**Общество с ограниченной ответственностью «Грин»**

Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации (СРО-П-029-25092009) №ЦСП 03/23-387-6176 от 02 марта 2023 года

**ООО «ПК «НЭВЗ»**

# РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ: Г. НОВОЧЕРКАССК, УЛ. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 7А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11. Сметная документация**

**Часть 2. Сметная документация**

**1612/2022-РД-СМ1.2**
**Том 11.2**



2024

**Общество с ограниченной ответственностью «Грин»**

Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации (СРО-П-029-25092009) №ЦСП 03/23-387-6176 от 02 марта 2023 года

**ООО «ПК «НЭВЗ»**

# РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ: Г. НОВОЧЕРКАССК, УЛ. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 7А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11. Сметная документация**

**Часть 2. Сметная документация**

**1612/2022-РД-СМ1.2**
**Том 11.2**

**Управляющий директор** **В. А. Клевцов**

**Главный инженер проекта** **А. С. Счастков**

2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение № 5

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР-02-Р

Основание 1612/2022-П

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Сметная стоимость** **510 793,05 тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства

*(количество)* *(измеритель)*

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г. (01.01.2000)

| № п/п | Обоснование | Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Локальные сметы (расчеты)** | | | | | | | |
| 1 | 02-01-01-Р | Общестроительные работы по разделу КР | 10 548,81 | 70,84 | | | 10 619,65 |
| 2 | 02-01-02-Р | Общестроительные работы по разделу АР | 8 869,85 | 0,16 | 1 161,31 | | 10 031,32 |
| 3 | 02-01-03-Р | Система электроснабжения | 15,2 | 2 386,72 | 340,22 | | 2 742,14 |
| 4 | 02-01-04-Р | Система водоотведения | 145,79 | 0,75 | 41,68 | | 188,22 |
| 5 | 02-01-05-Р | Система водоснабжения | 117,14 | 1,19 | 803,44 | | 921,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 02-01-06-Р | Сети связи: телефонизация, ЛВС, СКС. | | 386,37 | 2 433,02 | | 2 819,39 |
| 7 | 02-01-07-Р | Сети связи: СОТ, СОТС, СПВ | | 117,7 | 3 586,29 | | 3 703,99 |
| 8 | 02-01-08-Р | Система пожарной безопасности | 762,86 | 96,65 | 13 998,94 | | 14 858,45 |
| 9 | 02-01-09-Р | Технологические решения | 0,41 | 8,71 | 381 748,68 | | 381 757,8 |
| 10 | 02-01-10-Р | Система вентиляции и кондиционирования воздуха. | 1 139,68 | 338,28 | 5 891,33 | | 7 369,29 |
| 11 | 02-01-11-Р | Отопление и вентиляция и кондиционирование, тепловые сети. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Система отопления. | 296,5 | | 114,03 | | 410,53 |
| 12 | 02-01-12-Р | Индивидуальный тепловой пункт | 36,3 | 2,84 | 512,08 | | 551,22 |
| 13 | 02-01-13-Р | Технологические решения. Система подачи сжатого воздуха. | 874,25 | | 73 135,41 | | 74 009,66 |
| 14 | 02-01-14-Р | Система автоматизации, оповещения и эвакуации | 1,31 | 592,07 | 216,24 | | 809,62 |
| | | **Итого "Локальные сметы (расчеты)"** | **22 808,1** | **4 002,28** | **483 982,67** | | **510 793,05** |
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | | **Итого по объектной смете** | **22 808,1** | **4 002,28** | **483 982,67** | | **510 793,05** |

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 5

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР-02-Р

Основание 1612/2022-П

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Сметная стоимость** **2 580 099,22 тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства

*(количество)* *(измеритель)*

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г. (01.01.2000)

| № п/п | Обоснование | Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Локальные сметы (расчеты)** | | | | | | | |
| 1 | 02-01-01-Р | Общестроительные работы по разделу КР | 104 378,42 | 584,45 | | | 104 962,87 |
| 2 | 02-01-02-Р | Общестроительные работы по разделу АР | 96 063,99 | 2,55 | 1 161,31 | | 97 227,85 |
| 3 | 02-01-03-Р | Система электроснабжения | 147,22 | 23 701,19 | 340,22 | | 24 188,63 |
| 4 | 02-01-04-Р | Система водоотведения | 1 842,52 | 22,8 | 41,68 | | 1 907 |
| 5 | 02-01-05-Р | Система водоснабжения | 1 320,02 | 25,67 | 803,44 | | 2 149,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 02-01-06-Р | Сети связи: телефонизация, ЛВС, СКС. | | 4 223,67 | 2 433,02 | | 6 656,69 |
| 7 | 02-01-07-Р | Сети связи: СОТ, СОТС, СПВ | | 1 766,02 | 3 586,29 | | 5 352,31 |
| 8 | 02-01-08-Р | Система пожарной безопасности | 8 541,47 | 1 328,33 | 13 998,94 | | 23 868,74 |
| 9 | 02-01-09-Р | Технологические решения | 0,41 | 8,71 | 2 198 872,41 | | 2 198 881,53 |
| 10 | 02-01-10-Р | Система вентиляции и кондиционирования воздуха. | 13 147,32 | 2 828,68 | 5 891,33 | | 21 867,33 |
| 11 | 02-01-11-Р | Отопление и вентиляция и кондиционирование, тепловые сети. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Система отопления. | 3 225,8 | | 114,03 | | 3 339,83 |
| 12 | 02-01-12-Р | Индивидуальный тепловой пункт | 388,52 | 53,5 | 512,08 | | 954,1 |
| 13 | 02-01-13-Р | Технологические решения. Система подачи сжатого воздуха. | 8 024,58 | | 73 135,41 | | 81 159,99 |
| 14 | 02-01-14-Р | Система автоматизации, оповещения и эвакуации | 15,66 | 7 351,32 | 216,24 | | 7 583,22 |
| | | **Итого "Локальные сметы (расчеты)"** | **237 095,93** | **41 896,89** | **2 301 106,4** | | **2 580 099,22** |
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | | **Итого по объектной смете** | **237 095,93** | **41 896,89** | **2 301 106,4** | | **2 580 099,22** |

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 5

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР-07-Р

Основание 1612/2022-П

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Сметная стоимость** **3 234,91 тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства

*(количество)* *(измеритель)*

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г. (01.01.2000)

| № п/п | Обоснование | Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Локальные сметы (расчеты)** | | | | | | | |
| 1 | 07-01-01-Р | Вертикальная планировка территории | 142,23 | | | | 142,23 |
| 2 | 07-01-02-Р | Благоустройство территории | 2 847,67 | | | | 2 847,67 |
| 3 | 07-01-03-Р | Ограждение территории | 108,47 | | | | 108,47 |
| 4 | 07-01-04-Р | Озеленение территории | 136,54 | | | | 136,54 |
| | | **Итого "Локальные сметы (расчеты)"** | **3 234,91** | | | | **3 234,91** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | | **Итого по объектной смете** | **3 234,91** | | | | **3 234,91** |

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 5

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР-07-Р

Основание 1612/2022-П

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Сметная стоимость** **30 238,09 тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства

*(количество)* *(измеритель)*

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г. (01.01.2000)

| № п/п | Обоснование | Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Локальные сметы (расчеты)** | | | | | | | |
| 1 | 07-01-01-Р | Вертикальная планировка территории | 2 058,91 | | | | 2 058,91 |
| 2 | 07-01-02-Р | Благоустройство территории | 25 507,41 | | | | 25 507,41 |
| 3 | 07-01-03-Р | Ограждение территории | 1 059,38 | | | | 1 059,38 |
| 4 | 07-01-04-Р | Озеленение территории | 1 612,39 | | | | 1 612,39 |
| | | **Итого "Локальные сметы (расчеты)"** | **30 238,09** | | | | **30 238,09** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | | **Итого по объектной смете** | **30 238,09** | | | | **30 238,09** |

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 5

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР-09-Р

Основание 1612/2022-П

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Сметная стоимость** **55,86 тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства

*(количество)* *(измеритель)*

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г. (01.01.2000)

| № п/п | Обоснование | Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Локальные сметы (расчеты)** | | | | | | | |
| 1 | 09-01-01 | Пусконаладочные работы системы пожарной безопасности | | | | 17,28 | 17,28 |
| 2 | 09-01-02 | Пусконаладочные работы ИТП | | | | 9,75 | 9,75 |
| 3 | 09-01-03 | Пусконаладочные работы на электротехнические устройства | | | | 13,82 | 13,82 |
| 4 | 09-01-04 | Пусконаладочные работы системы вентиляции и кондиционирования | | | | 15,01 | 15,01 |
| | | **Итого "Локальные сметы (расчеты)"** | | | | **55,86** | **55,86** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | | **Итого по объектной смете** | | | | **55,86** | **55,86** |

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 5

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР-09-Р

Основание 1612/2022-П

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Сметная стоимость** **1 704,78 тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства

*(количество)* *(измеритель)*

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г. (01.01.2000)

| № п/п | Обоснование | Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Локальные сметы (расчеты)** | | | | | | | |
| 1 | 09-01-01 | Пусконаладочные работы системы пожарной безопасности | | | | 527,29 | 527,29 |
| 2 | 09-01-02 | Пусконаладочные работы ИТП | | | | 297,61 | 297,61 |
| 3 | 09-01-03 | Пусконаладочные работы на электротехнические устройства | | | | 421,68 | 421,68 |
| 4 | 09-01-04 | Пусконаладочные работы системы вентиляции и кондиционирования | | | | 458,2 | 458,2 |
| | | **Итого "Локальные сметы (расчеты)"** | | | | **1 704,78** | **1 704,78** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | | **Итого по объектной смете** | | | | **1 704,78** | **1 704,78** |

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 6

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Заказчик _____

*(наименование организации)*

"Утвержден" "___"_____2024г

**Сводный сметный расчет сметной стоимостью 536 026,43 тыс. руб.**

_____

*(ссылка на документ об утверждении)*

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-01-Р

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г.

| № п/п | Обоснование | Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | | | | |
| 1 | 01-01-01-Р | Снос зеленых насаждений | 7,10 | | | | 7,10 |
| 2 | 01-01-02-Р | Демонтаж конструкций | 103,62 | | | | 103,62 |
| | **Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"** | | **110,72** | | | | **110,72** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | | |
| 3 | ОСР-02-Р | Основные объекты строительства | 22 808,10 | 4 002,28 | 483 982,67 | | 510 793,05 |
| | **Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"** | | **22 808,10** | **4 002,28** | **483 982,67** | | **510 793,05** |
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | | |
| 4 | 04-01-01-Р | Наружные электрические сети | 2 230,61 | 505,68 | 1 606,42 | | 4 342,71 |
| | **Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"** | | **2 230,61** | **505,68** | **1 606,42** | | **4 342,71** |
| **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | | | | |
| 5 | 05-01-01-Р | Наружные сети связи | 109,34 | 54,07 | 69,53 | | 232,94 |
| | **Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"** | | **109,34** | **54,07** | **69,53** | | **232,94** |
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | | |
| 6 | 06-01-01-Р | Наружные сети водоотведения | 371,78 | | | | 371,78 |
| 7 | 06-01-02-Р | Наружные сети водоснабжения | 359,78 | | | | 359,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"** | | **731,56** | | | | **731,56** |
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | | |
| 8 | ОСР-07-Р | Благоутройство территории | 3 234,91 | | | | 3 234,91 |
| | **Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"** | | **3 234,91** | | | | **3 234,91** |
| | **Итого по Главам 1-7** | | **29 225,24** | **4 562,03** | **485 658,62** | | **519 445,89** |
| **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | | | | |
| 9 | Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.17 | Временные здания и сооружения - Предприятия прочих отраслей промышленности - 2,7% | 789,08 | 123,17 | | | 912,25 |
| | | | 2,7%СДЛ.С | 2,7%СДЛ.М | | | |
| | **Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"** | | **789,08** | **123,17** | | | **912,25** |
| | **Итого по Главам 1-8** | | **30 014,32** | **4 685,20** | **485 658,62** | | **520 358,14** |
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | | | | |
| 10 | ОСР-09-Р | Пусконаладочные работы | | | | 55,86 | 55,86 |
| | **Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"** | | | | | **55,86** | **55,86** |
| | **Итого по Главам 1-9** | | **30 014,32** | **4 685,20** | **485 658,62** | **55,86** | **520 414,00** |
| **Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы** | | | | | | | |
| | **Итого по Главам 1-12** | | **30 014,32** | **4 685,20** | **485 658,62** | **55,86** | **520 414,00** |
| **Непредвиденные затраты** | | | | | | | |
| 11 | Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 | Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3% | 900,43 | 140,56 | 14 569,76 | 1,68 | 15 612,43 |
| | | | 3%Г1.С:Г12.С | 3%Г1.М:Г12.М | 3%Г1.О:Г12.О | 3%Г1.П:Г12.П | |
| | **Итого "Непредвиденные затраты"** | | **900,43** | **140,56** | **14 569,76** | **1,68** | **15 612,43** |
| | **Итого с учетом "Непредвиденные затраты"** | | **30 914,75** | **4 825,76** | **500 228,38** | **57,54** | **536 026,43** |
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| | **Итого по сводному расчету** | | **30 914,75** | **4 825,76** | **500 228,38** | **57,54** | **536 026,43** |

Руководитель проектной организации

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Главный инженер проекта

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 6

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Заказчик _____

*(наименование организации)*

"Утвержден" "___"_____2024г

**Сводный сметный расчет сметной стоимостью 3 288 311,73 тыс. руб.**

_____

*(ссылка на документ об утверждении)*

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-01-Р

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г.

| № п/п | Обоснование | Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | | | | |
| 1 | 01-01-01-Р | Снос зеленых насаждений | 133,20 | | | | 133,20 |
| 2 | 01-01-02-Р | Демонтаж конструкций | 2 539,91 | | | | 2 539,91 |
| | **Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"** | | **2 673,11** | | | | **2 673,11** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | | |
| 3 | ОСР-02-Р | Основные объекты строительства | 237 095,93 | 41 896,89 | 2 301 106,40 | | 2 580 099,22 |
| | **Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"** | | **237 095,93** | **41 896,89** | **2 301 106,40** | | **2 580 099,22** |
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | | |
| 4 | 04-01-01-Р | Наружные электрические сети | 18 745,26 | 5 027,39 | 1 606,42 | | 25 379,07 |
| | **Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"** | | **18 745,26** | **5 027,39** | **1 606,42** | | **25 379,07** |
| **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | | | | |
| 5 | 05-01-01-Р | Наружные сети связи | 1 262,96 | 792,68 | 69,53 | | 2 125,17 |
| | **Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"** | | **1 262,96** | **792,68** | **69,53** | | **2 125,17** |
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | | |
| 6 | 06-01-01-Р | Наружные сети водоотведения | 4 040,64 | | | | 4 040,64 |
| 7 | 06-01-02-Р | Наружные сети водоснабжения | 4 828,08 | | | | 4 828,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"** | | **8 868,72** | | | | **8 868,72** |
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | | |
| 8 | ОСР-07-Р | Благоутройство территории | 30 238,09 | | | | 30 238,09 |
| | **Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"** | | **30 238,09** | | | | **30 238,09** |
| | **Итого по Главам 1-7** | | **298 884,07** | **47 716,96** | **2 302 782,35** | | **2 649 383,38** |
| **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | | | | |
| 9 | Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.17 | Временные здания и сооружения - Предприятия прочих отраслей промышленности - 2,7% | 8 069,87 | 1 288,36 | | | 9 358,23 |
| | | | 2,7%СДЛ.С | 2,7%СДЛ.М | | | |
| | **Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"** | | **8 069,87** | **1 288,36** | | | **9 358,23** |
| | **Итого по Главам 1-8** | | **306 953,94** | **49 005,32** | **2 302 782,35** | | **2 658 741,61** |
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | | | | |
| 10 | ОСР-09-Р | Пусконаладочные работы | | | | 1 704,78 | 1 704,78 |
| | **Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"** | | | | | **1 704,78** | **1 704,78** |
| | **Итого по Главам 1-9** | | **306 953,94** | **49 005,32** | **2 302 782,35** | **1 704,78** | **2 660 446,39** |
| **Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы** | | | | | | | |
| | **Итого по Главам 1-12** | | **306 953,94** | **49 005,32** | **2 302 782,35** | **1 704,78** | **2 660 446,39** |
| **Непредвиденные затраты** | | | | | | | |
| 11 | Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 | Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3% | 9 208,62 | 1 470,16 | 69 083,47 | 51,14 | 79 813,39 |
| | | | 3%Г1.С:Г12.С | 3%Г1.М:Г12.М | 3%Г1.О:Г12.О | 3%Г1.П:Г12.П | |
| | **Итого "Непредвиденные затраты"** | | **9 208,62** | **1 470,16** | **69 083,47** | **51,14** | **79 813,39** |
| | **Итого с учетом "Непредвиденные затраты"** | | **316 162,56** | **50 475,48** | **2 371 865,82** | **1 755,92** | **2 740 259,78** |
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| 12 | № 303-ФЗ от 3.08.2018 | НДС - 20% | 63 232,51 | 10 095,10 | 474 373,16 | 351,18 | 548 051,95 |
| | | | 20%Г1.С:Г14.С | 20%Г1.М:Г14.М | 20%Г1.О:Г14.О | 20%Г1.П:Г14.П | |
| | **Итого "Налоги и обязательные платежи"** | | **63 232,51** | **10 095,10** | **474 373,16** | **351,18** | **548 051,95** |
| | **Итого по сводному расчету** | | **379 395,07** | **60 570,58** | **2 846 238,98** | **2 107,10** | **3 288 311,73** |

Руководитель проектной организации _____

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Главный инженер проекта _____

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Начальник _____

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01-Р

Снос зеленых насаждений

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ГП

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 133,20 | (7,1) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 133,20 | (7,1) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 34,76 | (1,14) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 141,96 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 13,66 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Снос зеленых насаждений** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-02-099-12** | **Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: более 32 см**<br>Объем=10 / 100 | **100 шт** | | | **0,1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 237,82 | | 23,78 | 30,52 | 725,77 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 25,3 | | 2,53 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 237,82 | | 23,78 | | 725,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | 23,78 | | 725,77 |
| | Пр/812-001.4-1 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 89 | | 89 | | | 21,16 | | 645,94 |
| | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 | | 41 | | | 9,75 | | 297,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54,69** | | **1 669,28** |
| **2** | **ФЕР01-02-105-03** | **Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см**<br>Объем=10 / 100 | **100 шт** | | | **0,1** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 542,35 | | 54,24 | 11,43 | 619,96 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 87,84 | | 8,78 | 30,52 | 267,97 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,1 | | 0,61 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 542,35 | | 54,24 | | 619,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8,78 | | 267,97 |
| | Пр/812-001.4-1 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 89 | | 89 | | | 7,81 | | 238,49 |
| | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 | | 41 | | | 3,60 | | 109,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **65,65** | | **968,32** |
| **3** | **ФЕР01-01-049-01** | **Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: 1**<br>Объем=256 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,256** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3 031,07 | | 775,95 | 30,52 | 23 681,99 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5 016,62 | | 1 284,25 | 11,43 | 14 678,98 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 627,21 | | 160,57 | 30,52 | 4 900,60 |
| | 4 | М | | | | | 18,60 | | 4,76 | 8,25 | 39,27 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 371 | | 94,976 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 46,46 | | 11,89376 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 066,29 | | 2 064,96 | | 38 400,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 936,52 | | 28 582,59 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 861,60 | | 26 295,98 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 430,80 | | 13 147,99 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 357,36** | | **77 844,21** |
| **4** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=44 / 100 | **100 м3** | | | **0,44** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 292,05 | 30,52 | 8 913,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 38,94 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 292,05 | | 8 913,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 292,05 | | 8 913,37 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 259,92 | | 7 932,90 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 116,82 | | 3 565,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **668,79** | | **20 411,62** |
| **5** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=44 / 100 | **100 м3** | | | **0,44** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 106,88 | | 47,03 | 30,52 | 1 435,36 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 241,58 | | 106,30 | 11,43 | 1 215,01 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 11,60 | 30,52 | 354,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 5,5132 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 1,1528 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 153,33 | | 2 650,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 58,63 | | 1 789,39 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 53,94 | | 1 646,24 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 26,97 | | 823,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **234,24** | | **5 119,73** |
| **6** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **39,2** | **3,28** | | **128,58** | **11,43** | **1 469,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128,58** | | **1 469,67** |
| **7** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **39,2** | **12,20** | | **478,24** | **11,43** | **5 466,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **478,24** | | **5 466,28** |
| **8** | **ФССЦпг-01-01-01-039** | **Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)**<br>(Погрузо-разгрузочные работы) | **1 т груза** | | | **307,2** | **3,96** | | **1 216,51** | **8,25** | **10 036,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 216,51** | | **10 036,21** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **ФССЦпг-03-21-01-001** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км** | **1 т груза** | | | **307,2** | **2,91** | | **893,95** | **11,43** | **10 217,85** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **893,95** | | **10 217,85** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 5 305,64 | | 78 499,72 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 138,81 | | 34 756,49 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 467,32 | | 28 201,47 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 180,95 | | 5 522,60 |
| | | Материалы | | | | | | | 1 221,27 | | 10 075,48 |
| | | Перевозка | | | | | | | 478,24 | | 5 466,28 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 7 098,01 | | 133 203,17 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 5 725,82 | | 117 519,04 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 138,81 | | 34 756,49 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 573,37 | | 17 983,62 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 180,95 | | 5 522,60 |
| | | материалы | | | | | | | 1 221,27 | | 10 075,48 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 204,43 | | 36 759,55 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 587,94 | | 17 943,90 |
| | | Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | 893,95 | | 10 217,85 |
| | | Перевозка | | | | | | | 478,24 | | 5 466,28 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 319,76 | | 40 279,09 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 204,43 | | 36 759,55 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 587,94 | | 17 943,90 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **7 098,01** | | **133 203,17** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-02-Р

Демонтаж конструкций

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ГП; АР; КЖ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 2 539,91 | (103,62) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 2 539,91 | (103,62) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 800,46 (26,23) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 3 177,12 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 111,88 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Демонтаж конструкций** | | | | | | | | | | | |
| **Бортовые камни** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР27-03-010-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании** | **100 м** | | | **1,48** | | | | | |
| | | Объем=148 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 615,13 | | 910,39 | 30,52 | 27 785,10 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 76,7 | | 113,516 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 615,13 | | 910,39 | | 27 785,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | 910,39 | | 27 785,10 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 1 338,27 | | 40 844,10 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 1 219,92 | | 37 232,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 468,58** | | **105 861,23** |
| **2** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **34,81** | **3,28** | | **114,18** | **11,43** | **1 305,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **114,18** | | **1 305,08** |
| **3** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **34,81** | **12,20** | | **424,68** | **11,43** | **4 854,09** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **424,68** | | **4 854,09** |
| **Конструкции проезжей части** | | | | | | | | | | | |
| **4** | **ФЕР27-03-008-04** | **Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных** | **100 м3** | | | **1,2256** | | | | | |
| | | Объем=122,56 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 494,14 | | 1 831,22 | 30,52 | 55 888,83 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4 292,73 | | 5 261,17 | 11,43 | 60 135,17 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 464,37 | | 569,13 | 30,52 | 17 369,85 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 179,8 | | 220,36288 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 45,63 | | 55,924128 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 786,87 | | 7 092,39 | | 116 024,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 400,35 | | 73 258,68 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 3 528,51 | | 107 690,26 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 3 216,47 | | 98 166,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 837,37** | | **321 880,89** |
| **5** | **ФЕР27-03-011-01** | **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 1300 мм, толщина слоя: до 5 см** | **100 м2** | | | **0,84** | | | | | |
| | | Объем=84 / 100 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 2,20 | | 1,85 | 30,52 | 56,46 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 429,37 | | 360,67 | 11,43 | 4 122,46 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 9,74 | | 8,18 | 30,52 | 249,65 |
| | 4 | М | | | | | 0,19 | | 0,16 | 5,76 | 0,92 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,26 | | 0,2184 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,76 | | 0,6384 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 431,76 | | 362,68 | | 4 179,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,03 | | 306,11 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 14,74 | | 449,98 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 13,44 | | 410,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **390,86** | | **5 040,01** |
| **6** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=256,87+9,24 | **1 т груза** | | | **266,11** | **3,28** | | **872,84** | **11,43** | **9 976,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **872,84** | | **9 976,56** |
| **7** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=256,87+9,24 | **1 т груза** | | | **266,11** | **12,20** | | **3 246,54** | **11,43** | **37 107,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 246,54** | | **37 107,95** |
| **Тратуар из бетонной плитки** | | | | | | | | | | | |
| **8** | **ФЕРр68-20-1** | **Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель**<br>Объем=18,75 / 100 | **100 м2** | | | **0,1875** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 142,34 | | 26,69 | 30,52 | 814,58 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 18,68 | | 3,5025 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 142,34 | | 26,69 | | 814,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 26,69 | | 814,58 |
| | Пр/812-102.0-1 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 102 | | 102 | | | 27,22 | | 830,87 |
| | Пр/774-102.0 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 | | 54 | | | 14,41 | | 439,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68,32** | | **2 085,32** |
| **9** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **3,22** | **3,28** | | **10,56** | **11,43** | **120,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,56** | | **120,70** |
| **10** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **3,22** | **12,20** | | **39,28** | **11,43** | **448,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **39,28** | | **448,97** |
| **Металлическое ограждение** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФЕРр59-3-1** | **Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг**<br>Объем=34 / 100 | **100 м** | | | **0,34** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 375,56 | | 127,69 | 30,52 | 3 897,10 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5,64 | | 1,92 | 11,43 | 21,95 |
| | 4 | М | | | | | 47,37 | | 16,11 | 5,76 | 92,79 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *2,5* | | *0,85* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 47,3 | | 16,082 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 428,57 | | 145,72 | | 4 011,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 127,69 | | 3 897,10 |
| | Пр/812-093.0-1 | НР Лестницы, крыльца (ремонтно-строительные) | % | 89 | | 89 | | | 113,64 | | 3 468,42 |
| | Пр/774-093.0 | СП Лестницы, крыльца (ремонтно-строительные) | % | 45 | | 45 | | | 57,46 | | 1 753,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **316,82** | | **9 233,96** |
| **12** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **0,85** | **3,28** | | **2,79** | **11,43** | **31,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,79** | | **31,89** |
| **13** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **0,85** | **12,20** | | **10,37** | **11,43** | **118,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,37** | | **118,53** |
| **ж/б блоки и покрытия** | | | | | | | | | | | |
| **14** | **ФЕР46-04-001-03** | **Разборка: железобетонных фундаментов** | **м3** | | | **16,83** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 120,81 | | 2 033,23 | 30,52 | 62 054,18 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 294,96 | | 4 964,18 | 11,43 | 56 740,58 |
| | 4 | М | | | | | 22,45 | | 377,83 | 5,76 | 2 176,30 |
| *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *2,5* | | *42,075* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,32 | | 224,1756 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 438,22 | | 7 375,24 | | 120 971,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 033,23 | | 62 054,18 |
| | Пр/812-040.2-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 91 | | 91 | | | 1 850,24 | | 56 469,30 |
| | Пр/774-040.2 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 52 | | 52 | | | 1 057,28 | | 32 268,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 282,76** | | **209 708,53** |
| **15** | **ФЕР46-04-002-02** | **Разборка монолитных перекрытий: железобетонных** | **м3** | | | **1,92** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 89,39 | | 171,63 | 30,52 | 5 238,15 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 160,52 | | 308,20 | 11,43 | 3 522,73 |
| | 4 | М | | | | | 22,45 | | 43,10 | 5,76 | 248,26 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,48 | | 20,1216 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 272,36 | | 522,93 | | 9 009,14 |
| | | ФОТ | | | | | | | 171,63 | | 5 238,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-040.2-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 91 | | 91 | | | 156,18 | | 4 766,72 |
| | Пр/774-040.2 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом | % | 52 | | 52 | | | 89,25 | | 2 723,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **768,36** | | **16 499,70** |
| **16** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **46,88** | **3,28** | | **153,77** | **11,43** | **1 757,59** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **153,77** | | **1 757,59** |
| **17** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **46,88** | **12,20** | | **571,94** | **11,43** | **6 537,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **571,94** | | **6 537,27** |
| **Демонтаж ж/д путей** | | | | | | | | | | | |
| **18** | **ФЕР32-12-001-04** | **Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля при количестве шпал: деревянных 1680 шт. на 1 км**<br>Объем=229,2/1000 | **км пути** | | | **0,2292** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12 067,20 | | 2 765,80 | 30,52 | 84 412,22 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 21 237,37 | | 4 867,61 | 11,43 | 55 636,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2 403,00 | | 550,77 | 30,52 | 16 809,50 |
| | | 4 М | | | | | 374,38 | | 85,81 | 5,76 | 494,27 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1440 | | 330,048 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 186,9 | | 42,83748 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 33 678,95 | | 7 719,22 | | 140 543,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 316,57 | | 101 221,72 |
| | Пр/812-026.0-1 | НР Трамвайные пути | % | 106 | | 106 | | | 3 515,56 | | 107 295,02 |
| | Пр/774-026.0 | СП Трамвайные пути | % | 56 | | 56 | | | 1 857,28 | | 56 684,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 092,06** | | **304 522,45** |
| | | **Итоги по разделу 1 Демонтаж конструкций :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 29 602,21 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 7 868,50 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 16 917,89 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 128,08 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 523,01 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 292,81 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 47 672,08 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 43 379,27 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 868,50 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 16 917,89 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 128,08 | | |
| | | материалы | | | | | | | 523,01 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 10 544,36 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 7 525,51 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 292,81 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 8 996,58 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 10 544,36 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 7 525,51 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Демонтаж конструкций** | | | | | | | **47 672,08** | | |
| **Раздел 2. Стены и перегородки** | | | | | | | | | | | |
| **19** | **ФЕРр55-5-1** | **Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи** | **м3** | | | **85,643** | | | | | |
| | | Объем=4,9*0,51+218,8*0,38 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 123,86 | | 10 607,74 | 30,52 | 323 748,22 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 80,40 | | 6 885,70 | 11,43 | 78 703,55 |
| | *Н* | *999-9899* | *Строительный мусор и масса возвратных материалов* | *т* | *2* | *171,286* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 15,88 | 1360,01084 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 204,26 | | 17 493,44 | | 402 451,77 |
| | | | ФОТ | | | | | | 10 607,74 | | 323 748,22 |
| | | Пр/812-089.0-1 | НР Перегородки (ремонтно-строительные) | % | 92 | 92 | | | 9 759,12 | | 297 848,36 |
| | | Пр/774-089.0 | СП Перегородки (ремонтно-строительные) | % | 49 | 49 | | | 5 197,79 | | 158 636,63 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **32 450,35** | | **858 936,76** |
| **20** | **ФЕРр55-9-1** | **Разборка перегородок из гипсовых плит** | **100 м2** | | | **1,7563** | | | | | |
| | | Объем=175,63 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 321,16 | | 2 320,35 | 30,52 | 70 817,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 191,57 | | 336,45 | 11,43 | 3 845,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 38,01 | | 66,76 | 30,52 | 2 037,52 |
| | *Н* | *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *9,02* | *15,841826* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 169,38 | 297,482094 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 3,51 | 6,164613 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 1 512,73 | | 2 656,80 | | 74 662,70 |
| | | | ФОТ | | | | | | 2 387,11 | | 72 854,60 |
| | | Пр/812-089.0-1 | НР Перегородки (ремонтно-строительные) | % | 92 | 92 | | | 2 196,14 | | 67 026,23 |
| | | Пр/774-089.0 | СП Перегородки (ремонтно-строительные) | % | 49 | 49 | | | 1 169,68 | | 35 698,75 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **6 022,62** | | **177 387,68** |
| **21** | **ФЕР09-03-046-03** | **Монтаж перегородок: стальных, консольных, сетчатых/прим. демонтаж перегородок и вент.фасада** | **100 м2** | | | **17,6807** | | | | | |
| | | Объем=(347,27+1420,8) / 100 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 438,80 | 0,7 | 5 430,80 | 30,52 | 165 748,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 48,91 | 0,7 | 605,33 | 11,43 | 6 918,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,51 | 0,7 | 80,57 | 30,52 | 2 459,00 |
| | | 4 М | | | | | 287,75 | 0 | 0,00 | 5,76 | |
| *П,Н* | *07.2.05.06* | *Конструкции стальные* | *т* | *0* | *0* | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 47,8 | 0,7 | 591,596222 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | 0,7 | 6,3120099 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 775,46 | | 6 036,13 | | 172 666,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 511,37 | | 168 207,02 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 5 125,57 | | 156 432,53 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 3 417,05 | | 104 288,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 578,75** | | **433 387,82** |
| **22** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=171,286+15,841826 | **1 т груза** | | | **187,127826** | **3,28** | | **613,78** | **11,43** | **7 015,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **613,78** | | **7 015,51** |
| **23** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=171,286+15,841826 | **1 т груза** | | | **187,127826** | **12,20** | | **2 282,96** | **11,43** | **26 094,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 282,96** | | **26 094,23** |
| | | **Итоги по разделу 2 Стены и перегородки :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 29 083,11 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 18 358,89 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 8 441,26 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 147,33 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 2 282,96 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 55 948,46 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 53 665,50 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 18 358,89 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 8 441,26 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 147,33 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 17 080,83 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 9 784,52 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 2 282,96 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 18 506,22 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 17 080,83 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 9 784,52 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по разделу 2 Стены и перегородки** | | | | | | | **55 948,46** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 58 685,32 | | 1 168 488,61 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 26 227,39 | | 800 459,94 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 25 359,15 | | 289 855,09 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 275,41 | | 38 925,52 |
| | | Материалы | | | | | | | 523,01 | | 3 012,54 |
| | | Перевозка | | | | | | | 6 575,77 | | 75 161,04 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 103 620,54 | | 2 539 912,72 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 97 044,77 | | 2 464 751,68 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 26 227,39 | | 800 459,94 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 25 359,15 | | 289 855,09 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 275,41 | | 38 925,52 |
| | | материалы | | | | | | | 523,01 | | 3 012,54 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 27 625,19 | | 843 121,79 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 17 310,03 | | 528 302,32 |
| | | Перевозка | | | | | | | 6 575,77 | | 75 161,04 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 27 502,80 | | 839 385,46 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 27 625,19 | | 843 121,79 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 17 310,03 | | 528 302,32 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **103 620,54** | | **2 539 912,72** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Маштностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01-Р

Общестроительные работы по разделу КР

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-КЖ, КМ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 104 962,86 | (10619,65) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 104 378,42 | (10548,81) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 6 571,51 (215,32) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 584,45 | (70,84) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 24 982,88 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 2 836,22 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Земляные работы на отм. ниже 0.000** | | | | | | | | | | | |
| **Устройство котлована** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=874,6 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,8746** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 54,58 | 30,52 | 1 665,78 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 2 155,29 | 11,43 | 24 634,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 273,92 | 30,52 | 8 360,04 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 2,84 | 8,25 | 23,43 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 6,9968 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 20,29072 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 2 212,71 | | 26 324,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 328,50 | | 10 025,82 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 302,22 | | 9 223,75 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 151,11 | | 4 611,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 666,04** | | **40 159,80** |
| **2** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=12,96 / 100 | **100 м3** | | | **0,1296** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 135,76 | 30,52 | 4 143,40 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 16,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 135,76 | | 4 143,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | 135,76 | | 4 143,40 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 120,83 | | 3 687,63 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 54,30 | | 1 657,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **310,89** | | **9 488,39** |
| **3** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=12,96*1,2 | **1 т груза** | | | **15,552** | **3,28** | | **51,01** | **11,43** | **583,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,01** | | **583,04** |
| **4** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=12,96*1,2 | **1 т груза** | | | **15,552** | **12,20** | | **189,73** | **11,43** | **2 168,61** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **189,73** | | **2 168,61** |
| **5** | **ФССЦпг-03-21-01-006** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 6 км**<br>Объем=887,6*1,2 | **1 т груза** | | | **1065,12** | **7,64** | | **8 137,52** | **11,43** | **93 011,85** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 137,52** | | **93 011,85** |
| **6** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,90056** | | | | | |
| | | Объем=(12,96+887,6) / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 19,11 | 30,52 | 583,24 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 216,42 | 11,43 | 2 473,68 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 36,72 | 30,52 | 1 120,69 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 1,95 | 8,25 | 16,09 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 2,4495232 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 2,7286968 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 237,48 | | 3 073,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 55,83 | | 1 703,93 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 51,36 | | 1 567,62 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 25,68 | | 783,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **314,52** | | **5 424,44** |
| **7** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=838,6 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,8386** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 344,61 | 11,43 | 3 938,89 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 67,22 | 30,52 | 2 051,55 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 5,794726 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 344,61 | | 3 938,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 67,22 | | 2 051,55 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 61,84 | | 1 887,43 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 30,92 | | 943,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **437,37** | | **6 770,03** |
| **8** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=838,6*1,1 | **м3** | | | **922,46** | **55,26** | | **50 975,14** | **8,25** | **420 544,91** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50 975,14** | | **420 544,91** |
| **9** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=838,6 / 100 | **100 м3** | | | **8,386** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 106,88 | | 896,30 | 30,52 | 27 355,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 241,58 | | 2 025,89 | 11,43 | 23 155,92 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 221,05 | 30,52 | 6 746,45 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 105,07658 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 21,97132 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 2 922,19 | | 50 511,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 117,35 | | 34 101,53 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1 027,96 | | 31 373,41 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 513,98 | | 15 686,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 464,13** | | **97 571,11** |
| **Устройство шпунтового ограждения** | | | | | | | | | | | |
| **10** | **ФЕР05-01-094-01** | **Погружение свай вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг на глубину: до 8 м**<br>Объем=(113,88*343*5,5)/1000 | **т** | | | **214,83462** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 11,34 | | 2 436,22 | 30,52 | 74 353,43 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4 079,71 | | 876 462,95 | 11,43 | 10 017 971,52 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 44,15 | | 9 484,95 | 30,52 | 289 480,67 |
| | 4 | М | | | | | 6 863,62 | | 1 474 543,19 | 8,25 | 12 164 981,32 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,34 | | 287,8783908 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,82 | | 605,8336284 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 10 954,67 | | 2 353 442,36 | | 22 257 306,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11 921,17 | | 363 834,10 |
| | Пр/812-005.1-1 | НР Свайные работы | % | 117 | | 117 | | | 13 947,77 | | 425 685,90 |
| | Пр/774-005.1 | СП Свайные работы | % | 70 | | 70 | | | 8 344,82 | | 254 683,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 375 734,95** | | **22 937 676,04** |
| **Устройство свай** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФЕР05-01-029-02** | **Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м**<br>Объем=2,26*40 | **м3** | | | **90,4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 20,79 | | 1 879,42 | 30,52 | 57 359,90 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 212,65 | | 19 223,56 | 11,43 | 219 725,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 20,45 | | 1 848,68 | 30,52 | 56 421,71 |
| | 4 | М | | | | | 162,58 | | 14 697,23 | 8,25 | 121 252,15 |
| *П,Н* | *01.4.03.06* | *Расход бурового инструмента* | *компл* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.4.02.03* | *Каркасы арматурные* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,13 | | 192,552 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,55 | | 140,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 396,02 | | 35 800,21 | | 398 337,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 3 728,10 | | 113 781,61 |
| | Пр/812-005.1-1 | НР Свайные работы | % | 117 | | 117 | | | 4 361,88 | | 133 124,48 |
| | Пр/774-005.1 | СП Свайные работы | % | 70 | | 70 | | | 2 609,67 | | 79 647,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 771,76** | | **611 108,95** |
| **12** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)**<br>(Свайные работы) | **м3** | | | **89,2** | **725,69** | | **64 731,55** | **8,25** | **534 035,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64 731,55** | | **534 035,29** |
| **13** | **ФССЦ-08.4.03.02-0003** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **1,41** | **6 726,18** | | **9 483,91** | **8,25** | **78 242,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 483,91** | | **78 242,26** |
| **14** | **ФССЦ-08.4.03.03-0007** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **8,7** | **5 488,69** | | **47 751,60** | **8,25** | **393 950,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47 751,60** | | **393 950,70** |
| **15** | **ФЕР05-01-010-02** | **Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения свыше 0,1 м2** | **шт** | | | **40** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,50 | | 540,00 | 30,52 | 16 480,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 48,46 | | 1 938,40 | 11,43 | 22 155,91 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,23 | | 209,20 | 30,52 | 6 384,78 |
| | | 4 М | | | | | 0,78 | | 31,20 | 8,25 | 257,40 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,42 | | 56,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,52 | | 20,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 62,74 | | 2 509,60 | | 38 894,11 |
| | | ФОТ | | | | | | | 749,20 | | 22 865,58 |
| | Пр/812-005.1-1 | НР Свайные работы | % | 117 | | 117 | | | 876,56 | | 26 752,73 |
| | Пр/774-005.1 | СП Свайные работы | % | 70 | | 70 | | | 524,44 | | 16 005,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 910,60** | | **81 652,75** |
| **Устройство монолитных ростверков ВОР-КР2 пп.2.7-2.16** | | | | | | | | | | | |
| **16** | **ФЕР08-01-002-01** | **Устройство основания под фундаменты: песчаного** | **м3** | | | **12** | | | | | |
| | | Объем=0,6*20 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 6,19 | | 74,28 | 30,52 | 2 267,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,10 | | 97,20 | 11,43 | 1 111,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,81 | | 9,72 | 30,52 | 296,65 |
| | | 4 М | | | | | 0,37 | | 4,44 | 8,25 | 36,63 |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *1,1* | | *13,2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,78 | | 9,36 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | | 0,84 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 14,66 | | 175,92 | | 3 414,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 84,00 | | 2 563,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 92,40 | | 2 820,05 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 57,96 | | 1 768,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **326,28** | | **8 003,65** |
| **17** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=12*1,1 | **м3** | | | **13,2** | **55,26** | | **729,43** | **8,25** | **6 017,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **729,43** | | **6 017,80** |
| **18** | **ФЕР06-01-001-01** | **Устройство бетонной подготовки**<br>Объем=(0,3*20) / 100 | **100 м3** | | | **0,06** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 053,00 | | 63,18 | 30,52 | 1 928,25 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 566,06 | | 93,96 | 11,43 | 1 073,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 244,39 | | 14,66 | 30,52 | 447,42 |
| | | 4 М | | | | | 909,27 | | 54,56 | 8,25 | 450,12 |
| | *Н* *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* | | *6,12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 135 | | 8,1 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,12 | | 1,0872 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 528,33 | | 211,70 | | 3 452,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 77,84 | | 2 375,67 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 79,40 | | 2 423,18 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 45,15 | | 1 377,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **336,25** | | **7 253,40** |
| **19** | **ФССЦ-04.1.02.05-0003** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **6,12** | **560,00** | | **3 427,20** | **8,25** | **28 274,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 427,20** | | **28 274,40** |
| **20** | **ФЕР06-01-001-05** | **Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3**<br>Объем=(1,55*20) / 100 | **100 м3** | | | **0,31** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 5 408,02 | | 1 676,49 | 30,52 | 51 166,47 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 828,36 | | 876,79 | 11,43 | 10 021,71 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 431,06 | | 133,63 | 30,52 | 4 078,39 |
| | | 4 М | | | | | 4 148,05 | | 1 285,90 | 8,25 | 10 608,68 |
| | *Н* *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *31,465* | | | | | |
| | *Н* *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *4,5* | | *1,395* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 634 | | 196,54 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 32,12 | | 9,9572 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 12 384,43 | | 3 839,18 | | 71 796,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 810,12 | | 55 244,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 1 846,32 | | 56 349,76 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 1 049,87 | | 32 042,02 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 735,37** | | **160 188,64** |
| **21** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **31,465** | **725,69** | | **22 833,84** | **8,25** | **188 379,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 833,84** | | **188 379,18** |
| **22** | **ТЧ** | **Добавка на водонепроницаемость W6 - 1,5% к оптовой цене (ТЧ прил.4)**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Добавить на водонепроницаемость W6 - 1,5% МАТ=0,015 к расх. | **м3** | | | **31,465** | **645,75** | **0,015** | **304,78** | **8,25** | **2 514,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **304,78** | | **2 514,44** |
| **23** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=(0,851*20)/1000 | **т** | | | **0,017** | **5 584,58** | | **94,94** | **8,25** | **783,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **94,94** | | **783,26** |
| **24** | **ФССЦ-08.4.03.02-0001** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=(0,004*20)/1000 | **т** | | | **0,00008** | **7 418,82** | | **0,59** | **8,25** | **4,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **0,59** | | **4,87** |
| **25** | **ФЕР06-03-004-06** | **Установка анкерных болтов: механических с контролем момента затяжки**<br>Объем=80 / 100 | **100 шт** | | | **0,8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 156,70 | | 125,36 | 30,52 | 3 825,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,59 | | 6,07 | 11,43 | 69,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,70 | | 0,56 | 30,52 | 17,09 |
| | *Н* | *01.7.15.02 Болты анкерные* | *шт* | *100* | | *80* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 16,67 | | 13,336 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,048 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 164,29 | | 131,43 | | 3 895,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 125,92 | | 3 843,08 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 128,44 | | 3 919,94 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 73,03 | | 2 228,99 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **332,90** | | **10 044,30** |
| **26** | **ФССЦ-01.7.15.02-0054** | **Болты анкерные оцинкованные**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=6,77*80 | **кг** | | | **541,6** | **11,54** | | **6 250,06** | **8,25** | **51 563,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 250,06** | | **51 563,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **ФЕР08-01-003-02** | **Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой**<br>Объем=10,23 / 100 | **100 м2** | | | **0,1023** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 121,98 | | 12,48 | 30,52 | 380,89 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 89,84 | | 9,19 | 11,43 | 105,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,38 | | 0,65 | 30,52 | 19,84 |
| | | 4 М | | | | | 41,71 | | 4,27 | 8,25 | 35,23 |
| | *Н* | *01.2.01.02* *Битум* | *т* | *0,008* | | *0,0008184* | | | | | |
| | *Н* | *01.2.03.03* *Мастика* | *т* | *0,22* | | *0,022506* | | | | | |
| | *Н* | *04.3.01.09* *Раствор готовый кладочный* | *м3* | *2,5* | | *0,25575* | | | | | |
| | *Н* | *12.1.02.15* *Материалы гидроизоляционные рулонные* | *м2* | *110* | | *11,253* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,3 | | 1,46289 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,55 | | 0,056265 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,53 | | 25,94 | | 521,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 13,13 | | 400,73 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 14,44 | | 440,80 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 9,06 | | 276,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,44** | | **1 238,46** |
| **28** | **ФССЦ-12.1.02.15-0041** | **Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м2** | | | **11,253** | **12,37** | | **139,20** | **8,25** | **1 148,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **139,20** | | **1 148,40** |
| **29** | **ФССЦ-01.2.03.03-0045** | **Мастика битумно-полимерная** | **т** | | | **0,022506** | **1 500,00** | | **33,76** | **8,25** | **278,52** |
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33,76** | | **278,52** |
| **30** | **ФССЦ-01.2.03.05-0014** | **Праймер битумный, марка "СТ"** | **кг** | | | **0,0008184** | **7,59** | | **0,01** | **8,25** | **0,08** |
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **0,01** | | **0,08** |
| | | **Итоги по разделу 1 Земляные работы на отм. ниже 0.000 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 617 123,36 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 7 913,18 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 903 501,34 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 12 300,96 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 697 381,59 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 8 327,25 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 601 820,20 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 593 492,95 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 913,18 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 903 501,34 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 12 300,96 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 645 677,02 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 22 911,42 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 13 489,99 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 8 327,25 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 51 704,57 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | 51 704,57 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 20 214,14 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 22 911,42 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 13 489,99 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Земляные работы на отм. ниже 0.000** | | | | | | | **2 653 524,77** | | |
| **Раздел 2. Устройство фундаментов** | | | | | | | | | | | |
| **Устройство полов (основание)** | | | | | | | | | | | |
| **31** | **ФЕР08-01-002-01** | **Устройство основания под фундаменты: песчаного** | **м3** | | | **314,83** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 6,19 | | 1 948,80 | 30,52 | 59 477,38 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,10 | | 2 550,12 | 11,43 | 29 147,87 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,81 | | 255,01 | 30,52 | 7 782,91 |
| | | 4 М | | | | | 0,37 | | 116,49 | 8,25 | 961,04 |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *1,1* | | *346,313* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,78 | | 245,5674 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | | 22,0381 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 14,66 | | 4 615,41 | | 89 586,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 203,81 | | 67 260,29 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 2 424,19 | | 73 986,32 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 1 520,63 | | 46 409,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 560,23** | | **209 982,21** |
| **32** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** (Электротехнические установки на других объектах) | **м3** | | | **346,313** | **55,26** | | **19 137,26** | **8,25** | **157 882,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 137,26** | | **157 882,40** |
| **33** | **ФЕР06-01-001-01** | **Устройство бетонной подготовки** | **100 м3** | | | **2,2545** | | | | | |
| | | Объем=225,45 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 053,00 | | 2 373,99 | 30,52 | 72 454,17 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 566,06 | | 3 530,68 | 11,43 | 40 355,67 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 244,39 | | 550,98 | 30,52 | 16 815,91 |
| | | 4 М | | | | | 909,27 | | 2 049,95 | 8,25 | 16 912,09 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* | | *229,959* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 135 | | 304,3575 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,12 | | 40,85154 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 3 528,33 | | 7 954,62 | | 129 721,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 924,97 | | 89 270,08 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 2 983,47 | | 91 055,48 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 1 696,48 | | 51 776,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 634,57** | | **272 554,06** |
| **34** | **ФССЦ-04.1.02.05-0003** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **229,959** | **560,00** | | **128 777,04** | **8,25** | **1 062 410,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128 777,04** | | **1 062 410,58** |
| **35** | **ФЕР08-01-003-02** | **Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой**<br>Объем=2446,8 / 100 | **100 м2** | | | **24,468** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 121,98 | | 2 984,61 | 30,52 | 91 090,30 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 89,84 | | 2 198,21 | 11,43 | 25 125,54 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,38 | | 156,11 | 30,52 | 4 764,48 |
| | 4 | М | | | | | 41,71 | | 1 020,56 | 8,25 | 8 419,62 |
| *Н* | *01.2.01.02* | *Битум* | *т* | *0,008* | | *0,195744* | | | | | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,22* | | *5,38296* | | | | | |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный* | *м3* | *2,5* | | *61,17* | | | | | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | *м2* | *110* | | *2691,48* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,3 | | 349,8924 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,55 | | 13,4574 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,53 | | 6 203,38 | | 124 635,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 140,72 | | 95 854,78 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 3 454,79 | | 105 440,26 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 2 167,10 | | 66 139,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 825,27** | | **296 215,52** |
| **36** | **ФССЦ-12.1.02.15-0041** | **Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м2** | | | **2691,48** | **12,37** | | **33 293,61** | **8,25** | **274 672,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33 293,61** | | **274 672,28** |
| **37** | **ФССЦ-01.2.03.03-0045** | **Мастика битумно-полимерная**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **5,38296** | **1 500,00** | | **8 074,44** | **8,25** | **66 614,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 074,44** | | **66 614,13** |
| **38** | **ФССЦ-01.2.03.05-0014** | **Праймер битумный, марка "СТ"**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **кг** | | | **0,195744** | **7,59** | | **1,49** | **8,25** | **12,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,49** | | **12,29** |
| **39** | **ФЕР06-01-001-16** | **Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**<br>Объем=360,31 / 100 | **100 м3** | | | **3,6031** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 526,87 | | 5 501,47 | 30,52 | 167 904,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 2 518,58 | | 9 074,70 | 11,43 | 103 723,82 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 382,14 | | 1 376,89 | 30,52 | 42 022,68 |
| | 4 | М | | | | | 488,42 | | 1 759,83 | 8,25 | 14 518,60 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *365,71465* | | | | | |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *8,1* | | *29,18511* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 179 | | 644,9549 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 28,56 | | 102,904536 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 533,87 | | 16 336,00 | | 286 147,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 878,36 | | 209 927,54 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 7 015,93 | | 214 126,09 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 3 989,45 | | 121 757,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27 341,38** | | **622 031,34** |
| **40** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **365,715** | **725,69** | | **265 395,72** | **8,25** | **2 189 514,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **265 395,72** | | **2 189 514,69** |
| **41** | **ТЧ** | **Добавка на водонепроницаемость W6 - 1,5% к оптовой цене (ТЧ прил.4)**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Добавить на водонепроницаемость W6 - 1,5% МАТ=0,015 к расх. | **м3** | | | **1891,493** | **645,75** | **0,015** | **18 321,47** | **8,25** | **151 152,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 321,47** | | **151 152,13** |
| **42** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **40,849** | **5 584,58** | | **228 124,51** | **8,25** | **1 882 027,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **228 124,51** | | **1 882 027,21** |
| **43** | **ФССЦ-08.4.03.03-0003** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **0,2** | **5 802,77** | | **1 160,55** | **8,25** | **9 574,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 160,55** | | **9 574,54** |
| **44** | **ФССЦ-08.4.03.02-0003** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **0,867** | **6 726,18** | | **5 831,60** | **8,25** | **48 110,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 831,60** | | **48 110,70** |
| **45** | **ФССЦ-08.4.03.02-0001** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **0,019** | **7 418,82** | | **140,96** | **8,25** | **1 162,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **140,96** | | **1 162,92** |
| **46** | **ФЕР46-08-022-03** | **Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов**<br>Объем=1586,67 / 100 | **100 м** | | | **15,8667** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 89,85 | | 1 425,62 | 30,52 | 43 509,92 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,63 | | 41,73 | 11,43 | 476,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 7,30 | 30,52 | 222,80 |
| *Н* | *01.7.07.26* | *Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный* | *м* | *101,8* | | *1615,23006* | | | | | |
| *П,Н* | *01.7.17.12* | *Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *14.5.01.06* | *Герметик полиуретановый* | *кг* | *78* | | *1237,6026* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,34 | | 148,194978 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,634668 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 92,48 | | 1 467,35 | | 43 986,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 432,92 | | 43 732,72 |
| | Пр/812-040.1-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | 1 475,91 | | 45 044,70 |
| | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | 845,42 | | 25 802,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 788,68** | | **114 833,89** |
| **47** | **ФССЦ-14.5.01.06-0003** | **Герметик-клей полиуретановый однокомпонентный быстросохнущий высокоэластичный, устойчивый к перепаду температур, для уплотнения и герметизации внутренних и наружных швов и стыков, белый и цветной** | **л** | | | **1237,6026** | **93,43** | | **115 629,21** | **8,25** | **953 940,98** |
| | | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **115 629,21** | | **953 940,98** |
| **48** | **ФССЦ-01.7.07.26-0033** | **Шнур полиуретановый** | **10 м** | | | **1615,23006** | **16,80** | | **27 135,87** | **8,25** | **223 870,93** |
| | | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27 135,87** | | **223 870,93** |
| **49** | **ФЕР26-01-039-01** | **Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо** | **м3** | | | **49,91** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 98,29 | | 4 905,65 | 30,52 | 149 720,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40,47 | | 2 019,86 | 11,43 | 23 087,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,38 | | 318,43 | 30,52 | 9 718,48 |
| *Н* | *12.2.05.11* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,02* | | *50,9082* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,58 | | 528,0478 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,55 | | 27,4505 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 138,76 | | 6 925,51 | | 172 807,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 224,08 | | 159 438,92 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 5 067,36 | | 154 655,75 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 2 873,24 | | 87 691,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 866,11** | | **415 154,60** |
| **50** | **ФССЦ-12.2.05.09-0004** | **Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 Стандарт** (Теплоизоляционные работы) | **м3** | | | **50,9082** | **1 418,41** | | **72 208,70** | **8,25** | **595 721,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **72 208,70** | | **595 721,78** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **ФЕР46-08-022-03** | **Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов**<br>Объем=294 / 100 | **100 м** | | | **2,94** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 89,85 | | 264,16 | 30,52 | 8 062,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,63 | | 7,73 | 11,43 | 88,35 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 1,35 | 30,52 | 41,20 |
| | *Н* | *01.7.07.26* *Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный* | *м* | *101,8* | | *299,292* | | | | | |
| | *П,Н* | *01.7.17.12* *Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | *Н* | *14.5.01.06* *Герметик полиуретановый* | *кг* | *78* | | *229,32* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,34 | | 27,4596 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,1176 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 92,48 | | 271,89 | | 8 150,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 265,51 | | 8 103,36 |
| | | Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | 273,48 | | 8 346,46 |
| | | Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | 156,65 | | 4 780,98 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **702,02** | | **21 277,95** |
| **52** | **ФССЦ-01.7.07.26-0023** | **Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный, сечение круглое сплошное, диаметр 6 мм**<br>(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) | **100 м** | | | **299,292** | **163,00** | | **48 784,60** | **8,25** | **402 472,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **48 784,60** | | **402 472,95** |
| **53** | **ФССЦ-14.5.01.06-0012** | **Герметик полиуретановый нетвердеющий эластичный, высокоустойчивый к агрессивным средам, для герметизации и уплотнения резьбовых и фланцевых соединений, металлических и пластмассовых деталей и частей**<br>(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) | **кг** | | | **229,32** | **1 457,59** | | **334 254,54** | **8,25** | **2 757 599,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **334 254,54** | | **2 757 599,96** |
| **Устройство плит перекрытия** | | | | | | | | | | | |
| **54** | **ФЕР06-08-001-01** | **Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м**<br>Объем=82,99 / 100 | **100 м3** | | | **0,8299** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 6 963,84 | | 5 779,29 | 30,52 | 176 383,93 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 693,58 | | 2 235,40 | 11,43 | 25 550,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 414,54 | | 344,03 | 30,52 | 10 499,80 |
| | | 4 М | | | | | 20 857,83 | | 17 309,91 | 8,25 | 142 806,76 |
| | *Н* | *04.1.02.05* *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *84,23485* | | | | | |
| | *Н* | *07.3.02.11* *Конструкции стальные* | *т* | *0,5* | | *0,41495* | | | | | |
| | *Н* | *08.4.03.03* *Арматура* | *т* | *7,66* | | *6,357034* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 806 | | 668,8994 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 30,95 | | 25,685405 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30 515,25 | | 25 324,60 | | 344 741,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 123,32 | | 186 883,73 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 6 245,79 | | 190 621,40 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 3 551,53 | | 108 392,56 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **35 121,92** | | **643 755,27** |
| **55** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **84,23485** | **725,69** | | **61 128,39** | **8,25** | **504 309,22** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **61 128,39** | | **504 309,22** |
| **56** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм** (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **10,579** | **5 584,58** | | **59 079,27** | **8,25** | **487 403,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **59 079,27** | | **487 403,98** |
| **57** | **ФССЦ-08.4.03.02-0003** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм** (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **0,04** | **6 726,18** | | **269,05** | **8,25** | **2 219,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **269,05** | | **2 219,66** |
| **Устройство фундаментов монолитных** | | | | | | | | | | | |
| **58** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1** Объем=(939,34+939,34+939,34+939,34+1025,05+740,8-544,96-573,16-544,96-573,16-712,68-549,49) / 1000 | **1000 м3** | | | **2,0248** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 62,40 | | 126,35 | 30,52 | 3 856,20 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 4 989,73 | 11,43 | 57 032,61 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 634,17 | 30,52 | 19 354,87 |
| | 4 | М | | | | | 3,25 | | 6,58 | 8,25 | 54,29 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 16,1984 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 46,97536 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 5 122,66 | | 60 943,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | 760,52 | | 23 211,07 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 699,68 | | 21 354,18 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 349,84 | | 10 677,09 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 172,18** | | **92 974,37** |
| **59** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1** Объем=(544,96+573,16+544,96+573,16+712,68+549,49) / 1000 | **1000 м3** | | | **3,49841** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 585,18 | | 2 047,20 | 11,43 | 23 399,50 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 399,31 | 30,52 | 12 186,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 34,4243544 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 2 047,20 | | 23 399,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 399,31 | | 12 186,94 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 367,37 | | 11 211,98 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 183,68 | | 5 605,99 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 598,25** | | **40 217,47** |
| **60** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=(10,59+42,34+10,59+42,34+42,34+10,59+42,34+10,59+85,92+21,48+35,82+8,96) / 100 | **100 м3** | | | **3,639** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 047,50 | | 3 811,85 | 30,52 | 116 337,66 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 454,875 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 3 811,85 | | 116 337,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 811,85 | | 116 337,66 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 3 392,55 | | 103 540,52 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 1 524,74 | | 46 535,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 729,14** | | **266 413,24** |
| **61** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=363,9*1,2 | **1 т груза** | | | **436,68** | **3,28** | | **1 432,31** | **11,43** | **16 371,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 432,31** | | **16 371,30** |
| **62** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=(363,69+2024,8)*1,2 | **1 т груза** | | | **2866,188** | **12,20** | | **34 967,49** | **11,43** | **399 678,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 967,49** | | **399 678,41** |
| **63** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **2,38849** | | | | | |
| | | Объем=(363,69+2024,8) / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 50,68 | 30,52 | 1 546,75 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 574,00 | 11,43 | 6 560,82 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 97,38 | 30,52 | 2 972,04 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 5,18 | 8,25 | 42,74 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 6,4966928 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 7,2371247 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 629,86 | | 8 150,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | 148,06 | | 4 518,79 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 136,22 | | 4 157,29 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 68,11 | | 2 078,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **834,19** | | **14 386,24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(544,96+573,16+544,96+573,16+712,68+549,49) / 1000 | **1000 м3** | | | **3,49841** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 410,94 | | 1 437,64 | 11,43 | 16 432,23 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 280,43 | 30,52 | 8 558,72 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 24,1740131 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 1 437,64 | | 16 432,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 280,43 | | 8 558,72 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 258,00 | | 7 874,02 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 129,00 | | 3 937,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 824,64** | | **28 243,26** |
| **65** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=3498,41 / 100 | **100 м3** | | | **34,9841** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 3 739,10 | 30,52 | 114 117,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 8 451,46 | 11,43 | 96 600,19 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 922,18 | 30,52 | 28 144,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 438,350773 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 91,658342 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 12 190,56 | | 210 717,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 661,28 | | 142 262,26 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 4 288,38 | | 130 881,28 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 2 144,19 | | 65 440,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 623,13** | | **407 039,44** |
| **66** | **ФЕР08-01-002-01** | **Устройство основания под фундаменты: песчаного** | **м3** | | | **391,02** | | | | | |
| | | Объем=60,64+60,61+60,64+60,61+96,34+52,18 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 6,19 | | 2 420,41 | 30,52 | 73 870,91 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,10 | | 3 167,26 | 11,43 | 36 201,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,81 | | 316,73 | 30,52 | 9 666,60 |
| | | 4 М | | | | | 0,37 | | 144,68 | 8,25 | 1 193,61 |
| | *Н* | *02.3.01.02 Песок для строительных работ природный* | *м3* | *1,1* | | *430,122* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,78 | | 304,9956 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | | 27,3714 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 14,66 | | 5 732,35 | | 111 266,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 737,14 | | 83 537,51 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 3 010,85 | | 91 891,26 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 1 888,63 | | 57 640,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 631,83** | | **260 798,44** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | **ФССЦ-02.3.01.02-0033** | **Песок природный обогащенный для строительных работ средний**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м3** | | | **430,122** | **70,60** | | **30 366,61** | **8,25** | **250 524,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **30 366,61** | | **250 524,53** |
| **68** | **ФЕР06-01-001-01** | **Устройство бетонной подготовки** | **100 м3** | | | **2,9318** | | | | | |
| | | Объем=(45,48+45,46+45,48+45,46+72,16+39,14) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 053,00 | | 3 087,19 | 30,52 | 94 221,04 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 566,06 | | 4 591,37 | 11,43 | 52 479,36 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 244,39 | | 716,50 | 30,52 | 21 867,58 |
| | | 4 М | | | | | 909,27 | | 2 665,80 | 8,25 | 21 992,85 |
| | *Н* | *04.1.02.05* *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* | | *299,0436* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 135 | | 395,793 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,12 | | 53,124216 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 528,33 | | 10 344,36 | | 168 693,25 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 803,69 | | 116 088,62 |
| | | Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 3 879,76 | | 118 410,39 |
| | | Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 2 206,14 | | 67 331,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 430,26** | | **354 435,04** |
| **69** | **ФССЦ-04.1.02.05-0003** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **299,044** | **560,00** | | **167 464,64** | **8,25** | **1 381 583,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **167 464,64** | | **1 381 583,28** |
| **70** | **ФЕР06-01-001-16** | **Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**<br>Объем=(341,19+313,04+341,19+472,08+251,27+144,77) / 100 | **100 м3** | | | **18,6354** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 526,87 | | 28 453,83 | 30,52 | 868 410,89 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 518,58 | | 46 934,75 | 11,43 | 536 464,19 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 382,14 | | 7 121,33 | 30,52 | 217 342,99 |
| | | 4 М | | | | | 488,42 | | 9 101,90 | 8,25 | 75 090,68 |
| | *Н* | *04.1.02.05* *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *1891,4931* | | | | | |
| | *Н* | *08.4.03.03* *Арматура* | *т* | *8,1* | | *150,94674* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 179 | | 3335,7366 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 28,56 | | 532,227024 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 533,87 | | 84 490,48 | | 1 479 965,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 35 575,16 | | 1 085 753,88 |
| | | Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 36 286,66 | | 1 107 468,96 |
| | | Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 20 633,59 | | 629 737,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **141 410,73** | | **3 217 171,97** |
| **71** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** | **м3** | | | **1891,493** | **725,69** | | **1 372 637,56** | **8,25** | **11 324 259,87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 372 637,56** | | **11 324 259,87** |
| **72** | **ТЧ** | **Добавка на водонепроницаемость W6 - 1,5% к оптовой цене (ТЧ прил.4)**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Добавить на водонепроницаемость W6 - 1,5% МАТ=0,015 к расх. | **м3** | | | **1891,493** | **645,75** | **0,015** | **18 321,47** | **8,25** | **151 152,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 321,47** | | **151 152,13** |
| **73** | **ФССЦ-08.4.03.02-0001** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=0,775+0,565+0,774+0,565+0,173+0,355 | **т** | | | **3,207** | **7 418,82** | | **23 792,16** | **8,25** | **196 285,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 792,16** | | **196 285,32** |
| **74** | **ФССЦ-08.4.03.03-0002** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=0,136+0,131+0,136+0,131+0,014 | **т** | | | **0,548** | **6 213,48** | | **3 404,99** | **8,25** | **28 091,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 404,99** | | **28 091,17** |
| **75** | **ФССЦ-08.4.03.03-0003** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=10,445+9,590+10,445+9,59+0,308 | **т** | | | **40,378** | **5 802,77** | | **234 304,25** | **8,25** | **1 933 010,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **234 304,25** | | **1 933 010,06** |
| **76** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=5,33+4,513+5,330+4,513+13,538+3,547+7,338 | **т** | | | **44,109** | **5 584,58** | | **246 330,24** | **8,25** | **2 032 224,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **246 330,24** | | **2 032 224,48** |
| **77** | **ФССЦ-08.4.03.03-0006** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=3,01+2,243+3+2,294+0,587 | **т** | | | **11,134** | **5 488,69** | | **61 111,07** | **8,25** | **504 166,33** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **61 111,07** | | **504 166,33** |
| **78** | **ФССЦ-08.4.03.03-0008** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **0,363** | **5 488,69** | | **1 992,39** | **8,25** | **16 437,22** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 992,39** | | **16 437,22** |
| **79** | **ФССЦ-08.4.03.03-0009** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 25 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=1,189+1,898+1,257+2,022+0,185 | **т** | | | **6,551** | **5 488,69** | | **35 956,41** | **8,25** | **296 640,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **35 956,41** | | **296 640,38** |
| **80** | **ФЕР08-01-003-02** | **Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой**<br>Объем=(475,36+472,08+475,36+472,08+644,87+437) / 100 | **100 м2** | | | **29,7675** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 121,98 | | 3 631,04 | 30,52 | 110 819,34 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 89,84 | | 2 674,31 | 11,43 | 30 567,36 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,38 | | 189,92 | 30,52 | 5 796,36 |
| | 4 | М | | | | | 41,71 | | 1 241,60 | 8,25 | 10 243,20 |
| *Н* | *01.2.01.02* | *Битум* | *т* | *0,008* | | *0,23814* | | | | | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,22* | | *6,54885* | | | | | |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный* | *м3* | *2,5* | | *74,41875* | | | | | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | *м2* | *110* | | *3274,425* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,3 | | 425,67525 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,55 | | 16,372125 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,53 | | 7 546,95 | | 151 629,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 820,96 | | 116 615,70 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 4 203,06 | | 128 277,27 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 2 636,46 | | 80 464,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 386,47** | | **360 372,00** |
| **81** | **ФССЦ-12.1.02.15-0041** | **Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м2** | | | **3274,425** | **12,37** | | **40 504,64** | **8,25** | **334 163,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40 504,64** | | **334 163,28** |
| **82** | **ФССЦ-01.2.03.03-0045** | **Мастика битумно-полимерная** | **т** | | | **6,54885** | **1 500,00** | | **9 823,28** | **8,25** | **81 042,06** |
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 823,28** | | **81 042,06** |
| **83** | **ФССЦ-01.2.03.05-0014** | **Праймер битумный, марка "СТ"** | **кг** | | | **0,23814** | **7,59** | | **1,81** | **8,25** | **14,93** |
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,81** | | **14,93** |
| **Устройство рамы монолитной** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **ФЕР06-01-001-22** | **Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм**<br>Объем=15 / 100 | **100 м3** | | | **0,15** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3 189,60 | | 478,44 | 30,52 | 14 601,99 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3 499,23 | | 524,88 | 11,43 | 5 999,38 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 405,88 | | 60,88 | 30,52 | 1 858,06 |
| | 4 | М | | | | | 4 013,08 | | 601,96 | 8,25 | 4 966,17 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *15,225* | | | | | |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *6,6* | | *0,99* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 360 | | 54 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 30,37 | | 4,5555 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 10 701,91 | | 1 605,28 | | 25 567,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 539,32 | | 16 460,05 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 550,11 | | 16 789,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 312,81 | | 9 546,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 468,20** | | **51 903,62** |
| **85** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **15,225** | **725,69** | | **11 048,63** | **8,25** | **91 151,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 048,63** | | **91 151,20** |
| **86** | **ТЧ** | **Добавка на водонепроницаемость W6 - 1,5% к оптовой цене (ТЧ прил.4)**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Добавить на водонепроницаемость W6 - 1,5% МАТ=0,015 к расх. | **м3** | | | **15,225** | **645,75** | **0,015** | **147,47** | **8,25** | **1 216,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **147,47** | | **1 216,63** |
| **87** | **ФССЦ-08.4.03.02-0001** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,103** | **7 418,82** | | **764,14** | **8,25** | **6 304,16** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **764,14** | | **6 304,16** |
| **88** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,19** | **5 584,58** | | **1 061,07** | **8,25** | **8 753,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 061,07** | | **8 753,83** |
| **89** | **ФССЦ-08.4.03.03-0006** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,085** | **5 488,69** | | **466,54** | **8,25** | **3 848,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **466,54** | | **3 848,96** |
| **90** | **ФССЦ-08.4.03.03-0007** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,093** | **5 488,69** | | **510,45** | **8,25** | **4 211,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **510,45** | | **4 211,21** |
| **91** | **ФССЦ-08.4.03.03-0035** | **Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,662** | **7 917,00** | | **5 241,05** | **8,25** | **43 238,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 241,05** | | **43 238,66** |
| **Приямки монолитные** | | | | | | | | | | | |
| **92** | **ФЕР06-01-001-01** | **Устройство бетонной подготовки** | **100 м3** | | | **0,0917** | | | | | |
| | | Объем=(0,17+0,18+8,82) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 053,00 | | 96,56 | 30,52 | 2 947,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 566,06 | | 143,61 | 11,43 | 1 641,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 244,39 | | 22,41 | 30,52 | 683,95 |
| | | 4 М | | | | | 909,27 | | 83,38 | 8,25 | 687,89 |
| | *Н* | *04.1.02.05* *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* | | *9,3534* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 135 | | 12,3795 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,12 | | 1,661604 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 528,33 | | 323,55 | | 5 276,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | 118,97 | | 3 630,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 121,35 | | 3 703,58 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 69,00 | | 2 105,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **513,90** | | **11 085,90** |
| **93** | **ФССЦ-04.1.02.05-0003** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **9,353** | **560,00** | | **5 237,68** | **8,25** | **43 210,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 237,68** | | **43 210,86** |
| **94** | **ФЕР06-02-001-01** | **Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3**<br>Объем=(0,89+1,02+59,95) / 100 | **100 м3** | | | **0,6186** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 333,24 | | 2 061,94 | 30,52 | 62 930,41 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 487,73 | | 2 157,51 | 11,43 | 24 660,34 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 480,73 | | 297,38 | 30,52 | 9 076,04 |
| | | 4 М | | | | | 3 878,26 | | 2 399,09 | 8,25 | 19 792,49 |
| | *Н* *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* | | *63,0972* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 394 | | 243,7284 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 35,87 | | 22,189182 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 10 699,23 | | 6 618,54 | | 107 383,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 359,32 | | 72 006,45 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 2 406,51 | | 73 446,58 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 1 368,41 | | 41 763,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 393,46** | | **222 593,56** |
| **95** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **63,097** | **725,69** | | **45 788,86** | **8,25** | **377 758,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45 788,86** | | **377 758,10** |
| **96** | **ТЧ** | **Добавка на водонепроницаемость W6 - 1,5% к оптовой цене (ТЧ прил.4)**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Добавить на водонепроницаемость W6 - 1,5% МАТ=0,015 к расх. | **м3** | | | **63,097** | **645,75** | **0,015** | **611,17** | **8,25** | **5 042,15** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **611,17** | | **5 042,15** |
| **97** | **ФССЦ-08.4.03.02-0001** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Объем=0,002+0,003+0,078 | **т** | | | **0,083** | **7 418,82** | | **615,76** | **8,25** | **5 080,02** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **615,76** | | **5 080,02** |
| **98** | **ФССЦ-08.4.03.02-0002** | **Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,054** | **6 780,00** | | **366,12** | **8,25** | **3 020,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **366,12** | | **3 020,49** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **99** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Объем=0,128+0,145+3,739 | **т** | | | **4,012** | **5 584,58** | | **22 405,33** | **8,25** | **184 843,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 405,33** | | **184 843,97** |
| **100** | **ФССЦ-08.4.03.03-0006** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **1,434** | **5 488,69** | | **7 870,78** | **8,25** | **64 933,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 870,78** | | **64 933,94** |
| **101** | **ФССЦ-08.4.03.03-0007** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,339** | **5 488,69** | | **1 860,67** | **8,25** | **15 350,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 860,67** | | **15 350,53** |
| **102** | **ФССЦ-08.4.03.03-0008** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм**<br>(Материалы для строительных работ) | **т** | | | **0,56** | **5 488,69** | | **3 073,67** | **8,25** | **25 357,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 073,67** | | **25 357,78** |
| **103** | **ФЕР46-08-022-03** | **Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов**<br>Объем=(2,84+4+46,5) / 100 | **100 м** | | | **0,5334** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 89,85 | | 47,93 | 30,52 | 1 462,82 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,63 | | 1,40 | 11,43 | 16,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| *Н* | *01.7.07.26* | *Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный* | *м* | *101,8* | | *54,30012* | | | | | |
| *П,Н* | *01.7.17.12* | *Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *14.5.01.06* | *Герметик полиуретановый* | *кг* | *78* | | *41,6052* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,34 | | 4,981956 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,021336 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 92,48 | | 49,33 | | 1 478,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,18 | | 1 470,45 |
| | Пр/812-040.1-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | 49,63 | | 1 514,56 |
| | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | 28,43 | | 867,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **127,39** | | **3 860,95** |
| **104** | **ФССЦ-14.5.01.06-0003** | **Герметик-клей полиуретановый однокомпонентный быстросохнущий высокоэластичный, устойчивый к перепаду температур, для уплотнения и герметизации внутренних и наружных швов и стыков, белый и цветной**<br>(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) | **л** | | | **41,6052** | **93,43** | | **3 887,17** | **8,25** | **32 069,15** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 887,17** | | **32 069,15** |
| **105** | **ФССЦ-01.7.07.26-0033** | **Шнур полиуретановый** | **10 м** | | | **54,30012** | **16,80** | | **912,24** | **8,25** | **7 525,98** |
| | | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **912,24** | | **7 525,98** |
| **106** | **ФЕР08-01-003-10** | **Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой** | **100 м2** | | | **2,075** | | | | | |
| | | Объем=(5,4+7,1+195) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 31,95 | | 66,30 | 30,52 | 2 023,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,29 | | 6,83 | 11,43 | 78,07 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 1,20 | 30,52 | 36,62 |
| | *Н* | *14.5.04.01* | *Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука* | *кг* | *55,62* | *115,4115* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 3,36 | 6,972 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | 0,10375 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 35,24 | | 73,13 | | 2 101,55 |
| | | | ФОТ | | | | | | 67,50 | | 2 060,10 |
| | | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | 110 | | | 74,25 | | 2 266,11 |
| | | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | 69 | | | 46,58 | | 1 421,47 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **193,96** | | **5 789,13** |
| **107** | **ФССЦ-01.2.03.03-0045** | **Мастика битумно-полимерная** | **т** | | | **0,1154115** | **1 500,00** | | **173,12** | **8,25** | **1 428,24** |
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | Объем=115,4115/1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **173,12** | | **1 428,24** |
| **108** | **ФЕР26-01-039-01** | **Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо** | **м3** | | | **0,2** | | | | | |
| | | Объем=0,02+0,01+0,17 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 98,29 | | 19,66 | 30,52 | 600,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40,47 | | 8,09 | 11,43 | 92,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,38 | | 1,28 | 30,52 | 39,07 |
| | *Н* | *12.2.05.11* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,02* | *0,204* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 10,58 | 2,116 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,55 | 0,11 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 138,76 | | 27,75 | | 692,49 |
| | | | ФОТ | | | | | | 20,94 | | 639,09 |
| | | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | 97 | | | 20,31 | | 619,92 |
| | | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | 55 | | | 11,52 | | 351,50 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **59,58** | | **1 663,91** |
| **109** | **ФССЦ-12.2.05.09-0004** | **Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 Стандарт** | **м3** | | | **0,204** | **1 418,41** | | **289,36** | **8,25** | **2 387,22** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **289,36** | | **2 387,22** |
| | | **Итоги по разделу 2 Устройство фундаментов :** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 4 032 641,13 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 73 274,87 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 100 800,78 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 14 071,45 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 3 823 597,99 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 34 967,49 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 4 152 591,11 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 4 117 623,62 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 73 274,87 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 100 800,78 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 14 071,45 | | |
| | | материалы | | | | | | | 3 804 460,73 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 88 685,61 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 50 401,63 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 34 967,49 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 19 137,26 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | 19 137,26 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 87 346,32 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 88 685,61 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 50 401,63 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Устройство фундаментов** | | | | | | | **4 171 728,37** | | |
| **Раздел 3. Устройство металлокаркаса ВОР -КР2 пп.4.1-4.48, п.5,10** | | | | | | | | | | | |
| **110** | **ФЕР09-03-002-10** | **Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания: до 25 м** | **т** | | | **52,87** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 63,74 | | 3 369,93 | 30,52 | 102 850,26 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 489,06 | | 25 856,60 | 11,43 | 295 540,94 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 33,51 | | 1 771,67 | 30,52 | 54 071,37 |
| | | 4 М | | | | | 77,08 | | 4 075,22 | 8,25 | 33 620,57 |
| *Н* | *07.2.07.12* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* | | *52,87* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,07 | | 320,9209 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,32 | | 122,6584 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 629,88 | | 33 301,75 | | 432 011,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 141,60 | | 156 921,63 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 4 781,69 | | 145 937,12 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 3 187,79 | | 97 291,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41 271,23** | | **675 240,30** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **111** | **ФССЦ-07.2.07.12-0011** | **Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **52,87** | **11 255,00** | | **595 051,85** | **8,25** | **4 909 177,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **595 051,85** | | **4 909 177,76** |
| **112** | **ФЕР09-03-003-01** | **Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т**<br>Объем=38,43+82,95 | **т** | | | **121,38** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 147,06 | | 17 850,14 | 30,52 | 544 786,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 444,79 | | 53 988,61 | 11,43 | 617 089,81 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 48,20 | | 5 850,52 | 30,52 | 178 557,87 |
| | | 4 М | | | | | 126,84 | | 15 395,84 | 8,25 | 127 015,68 |
| *Н* | *07.2.07.12* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* | | *121,38* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 16,02 | | 1944,5076 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,59 | | 435,7542 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 718,69 | | 87 234,59 | | 1 288 891,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 23 700,66 | | 723 344,14 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 22 041,61 | | 672 710,05 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 14 694,41 | | 448 473,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **123 970,61** | | **2 410 075,18** |
| **113** | **ФССЦ-07.2.07.12-0011** | **Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **121,38** | **11 255,00** | | **1 366 131,90** | **8,25** | **11 270 588,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 366 131,90** | | **11 270 588,18** |
| **114** | **ФЕР09-04-006-01** | **Монтаж фахверка** | **т** | | | **21,76** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 254,52 | | 5 538,36 | 30,52 | 169 030,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 536,02 | | 11 663,80 | 11,43 | 133 317,23 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 41,45 | | 901,95 | 30,52 | 27 527,51 |
| | | 4 М | | | | | 225,64 | | 4 909,93 | 8,25 | 40 506,92 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *07.2.03.06* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* | | *21,76* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 25,3 | | 550,528 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,08 | | 67,0208 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 016,18 | | 22 112,09 | | 342 854,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 440,31 | | 196 558,26 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 5 989,49 | | 182 799,18 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 3 992,99 | | 121 866,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 094,57** | | **647 520,20** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | **ФССЦ-07.2.07.12-0011** | **Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **21,76** | **11 255,00** | | **244 908,80** | **8,25** | **2 020 497,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **244 908,80** | | **2 020 497,60** |
| **116** | **ФЕР09-03-014-01** | **Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м** | **т** | | | **7,4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 345,67 | | 2 557,96 | 30,52 | 78 068,94 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 473,47 | | 3 503,68 | 11,43 | 40 047,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 53,96 | | 399,30 | 30,52 | 12 186,64 |
| | | 4 М | | | | | 232,33 | | 1 719,24 | 8,25 | 14 183,73 |
| | *Н* | *07.2.07.12* *Конструкции стальные* | *т* | *1* | | *7,4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 39,55 | | 292,67 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,01 | | 29,674 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 051,47 | | 7 780,88 | | 132 299,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 957,26 | | 90 255,58 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 2 750,25 | | 83 937,69 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 1 833,50 | | 55 958,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 364,63** | | **272 195,88** |
| **117** | **ФССЦ-07.2.07.12-0012** | **Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**<br><br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **7,4** | **10 508,00** | | **77 759,20** | **8,25** | **641 513,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **77 759,20** | | **641 513,40** |
| **118** | **ФЕР09-03-015-01** | **Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м** | **т** | | | **9,63** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 123,23 | | 1 186,70 | 30,52 | 36 218,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 280,93 | | 2 705,36 | 11,43 | 30 922,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 24,65 | | 237,38 | 30,52 | 7 244,84 |
| | | 4 М | | | | | 85,49 | | 823,27 | 8,25 | 6 791,98 |
| | *Н* | *07.2.07.12* *Конструкции стальные* | *т* | *1* | | *9,63* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,1 | | 135,783 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,75 | | 16,8525 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 489,65 | | 4 715,33 | | 73 932,32 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 424,08 | | 43 462,92 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 1 324,39 | | 40 420,52 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 882,93 | | 26 947,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 922,65** | | **141 299,85** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **119** | **ФССЦ-07.2.07.12-0012** | **Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **9,63** | **10 508,00** | | **101 192,04** | **8,25** | **834 834,33** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **101 192,04** | | **834 834,33** |
| **120** | **ФЕР09-04-002-01** | **Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м/прим.**<br>Объем=3080,36 / 100 | **100 м2** | | | **30,8036** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 277,06 | | 8 534,45 | 30,52 | 260 471,41 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 469,17 | | 14 452,13 | 11,43 | 165 187,85 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 41,15 | | 1 267,57 | 30,52 | 38 686,24 |
| | | 4 М | | | | | 153,96 | | 4 742,52 | 8,25 | 39 125,79 |
| *П,Н* | *08.1.02.25* | *Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.3.09.05* | *Стальной гнутый профиль (профилированный настил)* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 31,7 | | 976,47412 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,93 | | 90,254548 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 900,19 | | 27 729,10 | | 464 785,05 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9 802,02 | | 299 157,65 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 9 115,88 | | 278 216,61 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 6 077,25 | | 185 477,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 922,23** | | **928 479,40** |
| **121** | **ФССЦ-01.7.15.04-0045** | **Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям**<br>(Кровли)<br>Объем=0,0015*30,8036 | **т** | | | **0,0462054** | **35 011,00** | | **1 617,70** | **8,25** | **13 346,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 617,70** | | **13 346,03** |
| **122** | **ФССЦ-01.7.15.08-0011** | **Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей**<br>(Строительные металлические конструкции)<br>Объем=0,0005*30,8036 | **т** | | | **0,0154018** | **9 526,00** | | **146,72** | **8,25** | **1 210,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **146,72** | | **1 210,44** |
| **123** | **ФССЦ-08.3.09.01-0010** | **Профилированный лист оцинкованный: Н75-750-0,8**<br>(Кровли)<br>Объем=3080,36*11,2/1000 | **т** | | | **34,500032** | **9 380,49** | | **323 627,21** | **8,25** | **2 669 924,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **323 627,21** | | **2 669 924,48** |
| | | **Итоги по разделу 3 Устройство металлокаркаса ВОР -КР2 пп.4.1-4.48, п.5,10 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 893 309,16 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 39 037,54 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 112 170,18 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 10 428,39 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 2 742 101,44 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 969 981,34 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 39 037,54 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 112 170,18 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 10 428,39 | | |
| | | материалы | | | | | | | 2 742 101,44 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 46 003,31 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 30 668,87 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 49 465,93 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 46 003,31 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 30 668,87 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Устройство металлокаркаса ВОР -КР2 пп.4.1-4.48, п.5,10** | | | | | | | **2 969 981,34** | | |
| **Раздел 4. Устройство конструкций под лестницы ВОР-КР2 пп.7.1-7.18** | | | | | | | | | | | |
| **124** | **ФЕР06-16-001-02** | **Монтаж и демонтаж: крупнощитовой опалубки перекрытий** | **10 м2** | | | **0,915** | | | | | |
| | | Объем=9,15 / 10 | | | | | | | | | |
| | Прил.6.5 п.3.8 | При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой ОЗП=0,75; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,8 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 50,70 | 0,75 | 34,79 | 30,52 | 1 061,79 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 187,01 | 0,8 | 136,89 | 11,43 | 1 564,65 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 32,45 | 0,8 | 23,75 | 30,52 | 724,85 |
| | 4 | М | | | | | 56,83 | | 52,00 | 8,25 | 429,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,5 | 0,75 | 4,460625 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,45 | 0,8 | 1,7934 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 294,54 | | 223,68 | | 3 055,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 58,54 | | 1 786,64 |
| | Пр/812-006.1-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки | % | 108 | | 108 | | | 63,22 | | 1 929,57 |
| | Пр/774-006.1 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки | % | 55 | | 55 | | | 32,20 | | 982,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **319,10** | | **5 967,66** |
| **125** | **ФССЦ-11.1.03.06-0087** | **Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III** | **м3** | | | **-0,017385** | **1 100,00** | | **-19,12** | **8,25** | **-157,74** |
| | | (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-19,12** | | **-157,74** |
| **126** | **ФССЦ-08.3.09.01-0010** | **Профилированный лист оцинкованный: Н75-750-0,8** | **т** | | | **0,102** | **9 380,49** | | **956,81** | **8,25** | **7 893,68** |
| | | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=9,15*11,2/1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **956,81** | | **7 893,68** |
| **127** | **ФЕР06-01-001-19** | **Устройство фундаментных плит железобетонных: с ребрами вверх**<br>Объем=5,47 / 100 | **100 м3** | | | **0,0547** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 381,56 | | 184,97 | 30,52 | 5 645,28 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 452,19 | | 188,83 | 11,43 | 2 158,33 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 447,87 | | 24,50 | 30,52 | 747,74 |
| | | 4 М | | | | | 3 126,91 | | 171,04 | 8,25 | 1 411,08 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *5,55205* | | | | | |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *13,5* | | *0,73845* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 364 | | 19,9108 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 33,58 | | 1,836826 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9 960,66 | | 544,84 | | 9 214,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 209,47 | | 6 393,02 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 213,66 | | 6 520,88 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 121,49 | | 3 707,95 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **879,99** | | **19 443,52** |
| **128** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **5,552** | **725,69** | | **4 029,03** | **8,25** | **33 239,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 029,03** | | **33 239,50** |
| **129** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм**<br>(Материалы для строительных работ)<br>Объем=564,81/1000 | **т** | | | **0,565** | **5 584,58** | | **3 155,29** | **8,25** | **26 031,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 155,29** | | **26 031,14** |
| **130** | **ФЕР09-03-030-01** | **Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/прим. металлический навес**<br>Объем=0,77+0,34+0,36+0,84+0,1+2,86+1,14+0,23+0,08+1,94+0,11+1,41+2,67+0,55+0,33+1,25+0,08+2,63 | **т** | | | **17,69** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 329,56 | | 5 829,92 | 30,52 | 177 929,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 581,74 | | 10 290,98 | 11,43 | 117 625,90 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 59,50 | | 1 052,56 | 30,52 | 32 124,13 |
| | | 4 М | | | | | 88,49 | | 1 565,39 | 8,25 | 12 914,47 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *07.2.05.01* | *Площадки площадью до 2 м2* | *т* | *1* | | *17,69* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,9 | | 635,071 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,42 | | 78,1898 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 999,79 | | 17 686,29 | | 308 469,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 882,48 | | 210 053,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 6 400,71 | | 195 349,56 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 4 267,14 | | 130 233,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28 354,14** | | **634 052,13** |
| **131** | **ФССЦ-07.2.07.12-0011** | **Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **15,06** | **11 255,00** | | **169 500,30** | **8,25** | **1 398 377,48** |
| | | Объем=0,77+0,34+0,36+0,84+0,1+2,86+1,14+0,23+0,08+1,94+0,11+1,41+2,67+0,55+0,33+1,25+0,08 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **169 500,30** | | **1 398 377,48** |
| **132** | **ФССЦ-08.3.06.01-0005** | **Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной: 12 мм**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **2,63** | **6 573,32** | | **17 287,83** | **8,25** | **142 624,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 287,83** | | **142 624,60** |
| | | **Итоги по разделу 4 Устройство конструкций под лестницы ВОР-КР2 пп.7.1-7.18 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 213 364,95 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 6 049,68 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 10 616,70 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 100,81 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 196 698,57 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 224 463,37 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 6 049,68 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 10 616,70 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 100,81 | | |
| | | материалы | | | | | | | 196 698,57 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 6 677,59 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 420,83 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 7 150,49 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 6 677,59 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 4 420,83 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Устройство конструкций под лестницы ВОР-КР2 пп.7.1-7.18** | | | | | | | **224 463,37** | | |
| **Раздел 5. Устройство ж/б перекрытия ВОР-КР2 пп.8.1-8.3** | | | | | | | | | | | |
| **133** | **ФЕР09-04-002-01** | **Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м** | **100 м2** | | | **5,9054** | | | | | |
| | | Объем=590,54 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 277,06 | | 1 636,15 | 30,52 | 49 935,30 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 469,17 | | 2 770,64 | 11,43 | 31 668,42 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 41,15 | | 243,01 | 30,52 | 7 416,67 |
| | | 4 М | | | | | 153,96 | | 909,20 | 8,25 | 7 500,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *08.1.02.25* | *Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.3.09.05* | *Стальной гнутый профиль (профилированный настил)* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 31,7 | | 187,20118 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,93 | | 17,302822 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 900,19 | | 5 315,99 | | 89 104,62 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 879,16 | | 57 351,97 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 1 747,62 | | 53 337,33 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 1 165,08 | | 35 558,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 228,69** | | **178 000,17** |
| **134** | **ФССЦ-01.7.15.04-0045** | **Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям**<br>(Кровли)<br>Объем=0,0015*5,9054 | **т** | | | **0,0088581** | **35 011,00** | | **310,13** | **8,25** | **2 558,57** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **310,13** | | **2 558,57** |
| **135** | **ФССЦ-01.7.15.08-0011** | **Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей**<br>(Строительные металлические конструкции)<br>Объем=0,0005*5,9054 | **т** | | | **0,0029527** | **9 526,00** | | **28,13** | **8,25** | **232,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28,13** | | **232,07** |
| **136** | **ФССЦ-08.3.09.01-0010** | **Профилированный лист оцинкованный: Н75-750-0,8**<br>(Кровли)<br>Объем=590,54*11,2/1000 | **т** | | | **6,614048** | **9 380,49** | | **62 043,01** | **8,25** | **511 854,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **62 043,01** | | **511 854,83** |
| **137** | **ФЕР06-08-001-01** | **Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м**<br>Объем=106,31 / 100 | **100 м3** | | | **1,0631** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 6 963,84 | | 7 403,26 | 30,52 | 225 947,50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 693,58 | | 2 863,54 | 11,43 | 32 730,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 414,54 | | 440,70 | 30,52 | 13 450,16 |
| | | 4 М | | | | | 20 857,83 | | 22 173,96 | 8,25 | 182 935,17 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* | | *107,90465* | | | | | |
| *Н* | *07.3.02.11* | *Конструкции стальные* | *т* | *0,5* | | *0,53155* | | | | | |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *7,66* | | *8,143346* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 806 | | 856,8586 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 30,95 | | 32,902945 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30 515,25 | | 32 440,76 | | 441 612,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7 843,96 | | 239 397,66 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 8 000,84 | | 244 185,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 4 549,50 | | 138 850,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44 991,10** | | **824 649,18** |
| **138** | **ФССЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **107,90465** | **725,69** | | **78 305,33** | **8,25** | **646 018,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **78 305,33** | | **646 018,97** |
| **139** | **ФССЦ-08.4.03.03-0004** | **Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм** (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **8,34** | **5 584,58** | | **46 575,40** | **8,25** | **384 247,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **46 575,40** | | **384 247,05** |
| | | **Итоги по разделу 5 Устройство ж/б перекрытия ВОР-КР2 пп.8.1-8.3 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 225 018,75 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 9 039,41 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 5 634,18 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 683,71 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 210 345,16 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 240 481,79 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 9 039,41 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 5 634,18 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 683,71 | | |
| | | материалы | | | | | | | 210 345,16 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 9 748,46 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 5 714,58 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 9 723,12 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 9 748,46 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 714,58 | | |
| | | **Итого по разделу 5 Устройство ж/б перекрытия ВОР-КР2 пп.8.1-8.3** | | | | | | | **240 481,79** | | |
| **Раздел 6. Восстановление/усиление конструкций ВОР-КР2 пп.10.1-10.9Новый Раздел** | | | | | | | | | | | |
| **140** | **ФЕР13-06-003-01** | **Очистка поверхности щетками** | **м2** | | | **4,72** | | | | | |
| | | Объем=(1+40+5+1,2)*0,1 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 7,68 | | 36,25 | 30,52 | 1 106,35 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,9 | | 4,248 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7,68 | | 36,25 | | 1 106,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 36,25 | | 1 106,35 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 34,08 | | 1 039,97 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 18,49 | | 564,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **88,82** | | **2 710,56** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **141** | **ФЕР13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115/прим** | **100 м2** | | | **0,472** | | | | | |
| | | Объем=(1+40+5+1,2) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,32 | | 9,12 | 30,52 | 278,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,01 | | 2,84 | 11,43 | 32,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | | 0,10 | 30,52 | 3,05 |
| | | 4 М | | | | | 138,16 | | 65,21 | 8,25 | 537,98 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,13 | | 1,00536 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,00944 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 163,49 | | 77,17 | | 848,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9,22 | | 281,39 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 8,67 | | 264,51 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 4,70 | | 143,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **90,54** | | **1 256,80** |
| **142** | **14.4.04.08-0003** | **Эмаль ПФ-115, серая** | **т** | | | **-0,004248** | **14 312,87** | | **-60,80** | **8,25** | **-501,60** |
| | | (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-60,80** | | **-501,60** |
| **143** | **ФССЦ-14.2.01.06-0001** | **Композиция адгезионная** | **кг** | | | **4,248** | **16,20** | | **68,82** | **8,25** | **567,77** |
| | | (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) | | | | | | | | | |
| | | Объем=0,004248*1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68,82** | | **567,77** |
| **144** | **ФЕР13-06-003-01** | **Очистка поверхности щетками** | **м2** | | | **3000** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 7,68 | | 23 040,00 | 30,52 | 703 180,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,9 | | 2700 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7,68 | | 23 040,00 | | 703 180,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 23 040,00 | | 703 180,80 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 21 657,60 | | 660 989,95 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 11 750,40 | | 358 622,21 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **56 448,00** | | **1 722 792,96** |
| **145** | **ФЕР13-06-004-01** | **Обеспыливание поверхности** | **м2** | | | **3000** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 0,60 | | 1 800,00 | 30,52 | 54 936,00 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,33 | | 990,00 | 11,43 | 11 315,70 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,07 | | 210 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 0,93 | | 2 790,00 | | 66 251,70 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 800,00 | | 54 936,00 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 1 692,00 | | 51 639,84 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 918,00 | | 28 017,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 400,00** | | **145 908,90** |
| **146** | **ФЕР13-03-004-27** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской ЦХСК-1467**<br>Объем=3000 / 100 | **100 м2** | | | **30** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,59 | | 587,70 | 30,52 | 17 936,60 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,39 | | 221,70 | 11,43 | 2 534,03 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | | 6,60 | 30,52 | 201,43 |
| | | 4 М | | | | | 2 156,45 | | 64 693,50 | 8,25 | 533 721,38 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,16 | | 64,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 183,43 | | 65 502,90 | | 554 192,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 594,30 | | 18 138,03 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 558,64 | | 17 049,75 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 303,09 | | 9 250,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **66 364,63** | | **580 492,16** |
| **147** | **ФЕРр53-15-1** | **Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2**<br>Объем=(1600+50+0,2) / 100 | **100 м2** | | | **16,502** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 304,47 | | 54 530,36 | 30,52 | 1 664 266,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 115,40 | | 1 904,33 | 11,43 | 21 766,49 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 13,50 | | 222,78 | 30,52 | 6 799,25 |
| | | 4 М | | | | | 1 248,96 | | 20 610,34 | 8,25 | 170 035,31 |
| | *Н* *06.1.01.05* | *Кирпич* | *1000 шт* | *5,2* | | *85,8104* | | | | | |
| | *Н* *999-9900* | *Строительный мусор* | *т* | *24,8* | | *409,2496* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 397,65 | | 6562,0203 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1 | | 16,502 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 668,83 | | 77 045,03 | | 1 856 068,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 54 753,14 | | 1 671 065,84 |
| | Пр/812-087.0-1 | НР Стены (ремонтно-строительные) | % | 92 | | 92 | | | 50 372,89 | | 1 537 380,57 |
| | Пр/774-087.0 | СП Стены (ремонтно-строительные) | % | 52 | | 52 | | | 28 471,63 | | 868 954,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **155 889,55** | | **4 262 403,20** |
| **148** | **ФССЦ-06.1.01.05-0051** | **Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размер 250х120х65 мм, марка 25**<br>(Стены (ремонтно-строительные)) | **1000 шт** | | | **85,8104** | **802,33** | | **68 848,26** | **8,25** | **567 998,15** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68 848,26** | | **567 998,15** |
| **149** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **409,2496** | **3,28** | | **1 342,34** | **11,43** | **15 342,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 342,34** | | **15 342,95** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **150** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **409,2496** | **12,20** | | **4 992,85** | **11,43** | **57 068,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 992,85** | | **57 068,28** |
| | | **Итоги по разделу 6 Восстановление/усиление конструкций ВОР-КР2 пп.10.1-10.9Новый Раздел :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 243 682,82 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 80 003,43 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 4 461,21 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 229,48 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 154 225,33 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 992,85 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 359 473,01 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 354 480,16 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 80 003,43 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 461,21 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 229,48 | | |
| | | материалы | | | | | | | 154 225,33 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 74 323,88 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 41 466,31 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 992,85 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 80 232,91 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 74 323,88 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 41 466,31 | | |
| | | **Итого по разделу 6 Восстановление/усиление конструкций ВОР-КР2 пп.10.1-10.9Новый Раздел** | | | | | | | **359 473,01** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 10 225 140,17 | | 92 922 341,67 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 215 318,11 | | 6 571 508,69 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 137 184,39 | | 12 998 017,54 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 38 814,80 | | 1 184 627,69 |
| | | Материалы | | | | | | | 8 824 350,08 | | 72 800 888,29 |
| | | Перевозка | | | | | | | 48 287,59 | | 551 927,15 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 10 548 810,82 | | 104 378 415,97 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 10 500 523,23 | | 103 826 488,82 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 215 318,11 | | 6 571 508,69 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 137 184,39 | | 12 998 017,54 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 38 814,80 | | 1 184 627,69 |
| | | материалы | | | | | | | 8 753 508,25 | | 72 216 443,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | | | | | | | 248 350,27 | | 7 579 649,00 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 146 162,21 | | 4 460 870,41 |
| | | Перевозка | | | | | | | 48 287,59 | | 551 927,15 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 70 841,83 | | 584 445,11 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | 70 841,83 | | 584 445,11 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 254 132,91 | | 7 756 136,38 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 248 350,27 | | 7 579 649,00 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 146 162,21 | | 4 460 870,41 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **10 619 652,65** | | **104 962 861,08** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а
*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272
*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02-Р

Общестроительные работы по разделу АР
*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом
Основание 1612/2022-Р-АР1
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 97 227,85 | (10031,32) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 96 063,99 | (8869,85) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 10 597,89 | (347,24) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 2,55 | (0,16) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 37 242,17 | | чел.час. |
| **оборудования** | 1 161,31 | (1161,31) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 4 211,78 | | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Кровля** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой** | **100 м2** | | | **51,0095** | | | | | |
| | | Объем=5100,95 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 60,66 | | 3 094,24 | 30,52 | 94 436,20 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 30,24 | | 1 542,53 | 11,43 | 17 631,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,69 | | 137,22 | 30,52 | 4 187,95 |
| | | 4 М | | | | | 851,50 | | 43 434,59 | 8,25 | 358 335,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,94 | | 354,00593 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 10,711995 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 942,40 | | 48 071,36 | | 470 402,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 231,46 | | 98 624,15 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 3 522,29 | | 107 500,32 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 1 841,93 | | 56 215,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53 435,58** | | **634 118,78** |
| **2** | **12.1.02.06-0022** | **Рубероид кровельный РКП-350** | **м2** | | | **-5611,045** | **6,20** | | **-34 788,48** | **8,25** | **-287 004,96** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-34 788,48** | | **-287 004,96** |
| **3** | **ФССЦ-12.1.02.10-0123** | **Полимерный материал: Logicroof V-RP - 1,2** | **м2** | | | **5611,045** | **58,53** | | **328 414,46** | **8,25** | **2 709 419,30** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **328 414,46** | | **2 709 419,30** |
| **4** | **ФЕР12-01-013-03** | **Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **100 м2** | | | **51,0095** | | | | | |
| | | Объем=5100,95 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 383,25 | | 19 549,39 | 30,52 | 596 647,38 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 126,92 | | 6 474,13 | 11,43 | 73 999,31 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,68 | | 544,78 | 30,52 | 16 626,69 |
| | | 4 М | | | | | 870,84 | | 44 421,11 | 8,25 | 366 474,16 |
| *Н* | *12.2.05.05* | *Плиты теплоизоляционные* | *м2* | *103* | | *5253,9785* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,3 | | 2055,68285 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,83 | | 42,337885 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 381,01 | | 70 444,63 | | 1 037 120,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20 094,17 | | 613 274,07 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 21 902,65 | | 668 468,74 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 11 453,68 | | 349 566,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **103 800,96** | | **2 055 155,81** |
| **5** | **ФССЦ-12.2.05.05-0031** | **Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ 45/прим Технoруф В ПРОФ - 40 мм**<br>(Кровли)<br>Объем=5253,9785*0,04 | **м3** | | | **210,15914** | **932,77** | | **196 030,14** | **8,25** | **1 617 248,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **196 030,14** | | **1 617 248,66** |
| **6** | **ФЕР12-01-013-04** | **Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03**<br>Объем=5100,95 / 100 | **100 м2** | | | **51,0095** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 296,71 | | 15 135,03 | 30,52 | 461 921,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 121,22 | | 6 183,37 | 11,43 | 70 675,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,68 | | 544,78 | 30,52 | 16 626,69 |
| | | 4 М | | | | | 681,39 | | 34 757,36 | 8,25 | 286 748,22 |
| | *Н* | *12.2.05.05* *Плиты теплоизоляционные* | *м2* | *103* | | *5253,9785* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 31,2 | | 1591,4964 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,83 | | 42,337885 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 099,32 | | 56 075,76 | | 819 345,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15 679,81 | | 478 547,81 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 17 090,99 | | 521 617,11 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 8 937,49 | | 272 772,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **82 104,24** | | **1 613 734,62** |
| **7** | **ФССЦ-12.2.05.05-0034** | **Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ 70/прим. Техноуф ПРОФ - 80 мм**<br>(Кровли)<br>Объем=5253,9785*0,08 | **м3** | | | **420,31828** | **1 238,30** | | **520 480,13** | **8,25** | **4 293 961,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **520 480,13** | | **4 293 961,07** |
| **8** | **ФЕР12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой**<br>Объем=5100,95 / 100 | **100 м2** | | | **51,0095** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 60,66 | | 3 094,24 | 30,52 | 94 436,20 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 30,24 | | 1 542,53 | 11,43 | 17 631,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,69 | | 137,22 | 30,52 | 4 187,95 |
| | | 4 М | | | | | 851,50 | | 43 434,59 | 8,25 | 358 335,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,94 | | 354,00593 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 10,711995 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 942,40 | | 48 071,36 | | 470 402,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 231,46 | | 98 624,15 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 3 522,29 | | 107 500,32 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 1 841,93 | | 56 215,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53 435,58** | | **634 118,78** |
| **9** | **ФССЦ-12.1.02.06-0022** | **Рубероид кровельный РКП-350** | **м2** | | | **-5611,045** | **6,20** | | **-34 788,48** | **8,25** | **-287 004,96** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-34 788,48** | | **-287 004,96** |
| **10** | **ФССЦ-12.1.01.03-0036** | **Пленка пароизоляционная 3-х слойная полиэтиленовая с армированной основой из перехлестнутых полос полиэтилена** (Кровли) | **м2** | | | **5611,045** | **6,46** | | **36 247,35** | **8,25** | **299 040,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36 247,35** | | **299 040,64** |
| Разуклонка | ТЕХНОНИКОЛЬ Техноруф Н ПРОФ клин 4,2% | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФЕР12-01-004-05** | **Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком** Объем=1245,73 / 100 | **100 м** | | | **12,4573** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 479,29 | | 5 970,66 | 30,52 | 182 224,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 74,80 | | 931,81 | 11,43 | 10 650,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 11,37 | | 141,64 | 30,52 | 4 322,85 |
| | | 4 М | | | | | 3 302,45 | | 41 139,61 | 8,25 | 339 401,78 |
| | *Н* | *12.1.02.15* *Материалы рулонные кровельные наплавляемые* | *м2* | *189* | | *2354,4297* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 52,21 | | 650,395633 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 10,837851 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 856,54 | | 48 042,08 | | 532 276,91 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 112,30 | | 186 547,39 |
| | | Пр/812-012.0-1 НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 6 662,41 | | 203 336,66 |
| | | Пр/774-012.0 СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 3 484,01 | | 106 332,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58 188,50** | | **841 945,58** |
| **12** | **ФССЦ-12.1.02.03-0202** | **Унифлекс: ВЕНТ ЭПВ** | **м2** | | | **2354,4297** | **20,68** | | **48 689,61** | **8,25** | **401 689,28** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **48 689,61** | | **401 689,28** |
| **Ходовые дорожки** | | | | | | | | | | | |
| **13** | **ФЕР12-01-031-01** | **Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию/прим. ходовые дорожки** Объем=(0,6*0,6*50) / 10 | **10 м2** | | | **1,8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 182,63 | | 328,73 | 30,52 | 10 032,84 |
| | | 4 М | | | | | 540,46 | | 972,83 | 8,25 | 8 025,85 |
| | *Н* | *01.7.12.05* *Геотекстиль нетканый* | *м2* | *10* | | *18* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,41 | | 38,538 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 723,09 | | 1 301,56 | | 18 058,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 328,73 | | 10 032,84 |
| | | Пр/812-012.0-1 НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 358,32 | | 10 935,80 |
| | | Пр/774-012.0 СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 187,38 | | 5 718,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 847,26** | | **34 713,21** |
| **14** | **12.1.02.10-0095** | **Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ, толщина 1,5 мм**<br>(Кровли) | **м2** | | | **-3,996** | **43,30** | | **-173,03** | **8,25** | **-1 427,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-173,03** | | **-1 427,50** |
| **15** | **12.1.02.10-0089** | **Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ, толщина 1,2 мм**<br>(Кровли) | **м2** | | | **-18** | **39,41** | | **-709,38** | **8,25** | **-5 852,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-709,38** | | **-5 852,39** |
| **16** | **КСР-01.6.03.01 КА п.7.1** | **Ходовые дорожки LOGICROOF WalkWay Puzzle 600x600**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **50** | **704,24** | | **4 268,12** | **8,25** | **35 212,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 268,12** | | **35 212,00** |
| **Элементы наружного водостока** | | | | | | | | | | | |
| **17** | **ФЕР12-01-036-02** | **Установка водосточной системы из ПВХ: труб** | **100 м** | | | **1,26** | | | | | |
| | | Объем=126 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 378,40 | | 476,78 | 30,52 | 14 551,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,77 | | 28,69 | 11,43 | 327,93 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,92 | | 4,94 | 30,52 | 150,77 |
| | | 4 М | | | | | 8 470,46 | | 10 672,78 | 8,25 | 88 050,44 |
| *Н* | *08.1.02.07* | *Материалы водосточной системы (трубы водосточные, диаметр 150 мм)* | *м* | *96* | | *120,96* | | | | | |
| *П,Н* | *12.1.01.04-0007* | *Колено трубы 67° из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 41,72 | | 52,5672 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,34 | | 0,4284 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 871,63 | | 11 178,25 | | 102 929,70 |
| | | ФОТ | | | | | | | 481,72 | | 14 702,10 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 525,07 | | 16 025,29 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 274,58 | | 8 380,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 977,90** | | **127 335,19** |
| **18** | **КСР-12.1.01.04 КА п.7.1** | **ПВХ-труба водосточная круглая, D-100**<br>(Деревянные конструкции) | **м** | | | **126** | **580,57** | | **8 866,89** | **8,25** | **73 151,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 866,89** | | **73 151,82** |
| **19** | **ФССЦ-12.1.01.04-0007** | **Колено трубы 67° из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм/прим. Прочие материалы: соединители желобов, заглушки, держатели колена трубы, колена стока, кронштейны трубы и пр. (комплект)**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **28** | **166,70** | | **4 667,60** | **8,25** | **38 507,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 667,60** | | **38 507,70** |
| **20** | **ФЕР12-01-035-02** | **Устройство металлической водосточной системы: воронок/прим** | **шт** | | | **28** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1,73 | | 48,44 | 30,52 | 1 478,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *08.1.02.22* | *Изделия для водосточных труб* | *шт* | *1* | | *28* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,18 | | 5,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1,73 | | 48,44 | | 1 478,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,44 | | 1 478,39 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 52,80 | | 1 611,45 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 27,61 | | 842,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128,85** | | **3 932,52** |
| **21** | **КСР-12.1.01.04 КА п.7.1** | **ПВХ-воронка парапетная 100х100, с отводом, с интегрированным саморегулирующимся нагревательным элементом, с фартуком из битумно-полимерных материалов, листвоуловитель, DN-100**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **28** | **3 177,68** | | **10 784,85** | **8,25** | **88 975,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 784,85** | | **88 975,04** |
| **Парапетные крышки** | | | | | | | | | | | |
| **22** | **ФЕР12-01-008-02** | **Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб**<br>Объем=(415,8+392,7+33,55+30,2+164,5+143,9) / 100 | **100 м2** | | | **11,8065** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 41,80 | | 493,51 | 30,52 | 15 061,93 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,66 | | 7,79 | 11,43 | 89,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,42 | 30,52 | 43,34 |
| | | 4 М | | | | | 269,47 | | 3 181,50 | 8,25 | 26 247,38 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,9 | | 57,85185 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,118065 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 311,93 | | 3 682,80 | | 41 398,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 494,93 | | 15 105,27 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 539,47 | | 16 464,74 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 282,11 | | 8 610,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 504,38** | | **66 473,09** |
| | | **Итоги по разделу 1 Кровля :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 374 906,02 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 48 191,02 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 16 710,85 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 512,00 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 310 004,15 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 457 413,03 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 48 191,02 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 16 710,85 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 512,00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | | | | | | | 1 310 004,15 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 54 176,29 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 28 330,72 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 49 703,02 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 54 176,29 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 28 330,72 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Кровля** | | | | | | | **1 457 413,03** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 23 919,86 | | |
| **Раздел 2. Фасад** | | | | | | | | | | | |
| **23** | **ФЕР09-04-006-04** | **Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м**<br>Объем=(1519,11+1569,64+868+452,25) / 100 | **100 м2** | | | **44,09** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 428,80 | | 62 995,79 | 30,52 | 1 922 631,51 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5 157,63 | | 227 399,91 | 11,43 | 2 599 180,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 453,43 | | 19 991,73 | 30,52 | 610 147,60 |
| | | 4 М | | | | | 427,44 | | 18 845,83 | 8,25 | 155 478,10 |
| *П,Н* | *07.2.05.02* | *Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *07.2.07.13* | *Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления* | *т* | *0,273* | | *12,03657* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 152 | | 6701,68 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 36,14 | | 1593,4126 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7 013,87 | | 309 241,53 | | 4 677 290,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 82 987,52 | | 2 532 779,11 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 77 178,39 | | 2 355 484,57 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 51 452,26 | | 1 570 323,05 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **437 872,18** | | **8 603 098,20** |
| **24** | **ФССЦ-07.2.07.13-0061** | **Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **12,037** | **10 898,65** | | **131 187,05** | **8,25** | **1 082 293,16** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **131 187,05** | | **1 082 293,16** |
| **25** | **ФССЦ-07.2.05.05-0076** | **Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 120 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)**<br>(Строительные металлические конструкции) | **м2** | | | **1519,11** | **248,10** | | **376 891,19** | **8,25** | **3 109 352,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **376 891,19** | | **3 109 352,32** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **ФССЦ-07.2.05.05-0074** | **Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 120 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия)**<br>(Строительные металлические конструкции) | **м2** | | | **1569,64** | **227,52** | | **357 124,49** | **8,25** | **2 946 277,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **357 124,49** | | **2 946 277,04** |
| **27** | **ФССЦ-07.2.05.05-0068** | **Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 80 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)**<br>(Строительные металлические конструкции) | **м2** | | | **868** | **223,82** | | **194 275,76** | **8,25** | **1 602 775,02** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **194 275,76** | | **1 602 775,02** |
| **28** | **ФССЦ-07.2.05.05-0066** | **Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 80 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия)**<br>(Строительные металлические конструкции) | **м2** | | | **452,25** | **203,22** | | **91 906,25** | **8,25** | **758 226,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91 906,25** | | **758 226,56** |
| | | **Итоги по разделу 2 Фасад :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 460 626,27 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 62 995,79 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 227 399,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 19 991,73 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 170 230,57 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 589 256,92 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 62 995,79 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 227 399,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 19 991,73 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 170 230,57 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 77 178,39 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 51 452,26 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 82 987,52 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 77 178,39 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 51 452,26 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Фасад** | | | | | | | **1 589 256,92** | | |
| **Раздел 3. Стены и перегородки** | | | | | | | | | | | |
| **Стены из газобетона** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **ФЕР08-03-004-01** | **Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м/прим. толщина 300 мм** | **м3** | | | **26,09** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 31,54 | | 822,88 | 30,52 | 25 114,30 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 11,56 | | 301,60 | 11,43 | 3 447,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,67 | | 43,57 | 30,52 | 1 329,76 |
| | | 4 М | | | | | 7,46 | | 194,63 | 8,25 | 1 605,70 |
| | *Н* *05.2.02.09* | *Блоки из ячеистых бетонов стеновые* | *м3* | *1,01* | | *26,3509* | | | | | |
| | *Н* *14.1.06.02* | *Состав клеящий* | *кг* | *20,5* | | *534,845* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,65 | | 95,2285 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,13 | | 3,3917 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 50,56 | | 1 319,11 | | 30 167,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 866,45 | | 26 444,06 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 953,10 | | 29 088,47 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 597,85 | | 18 246,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 870,06** | | **77 502,16** |
| **30** | **ФССЦ-05.2.02.09-0025** | **Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 800 кг/м3, класс В 5** (Конструкции из кирпича и блоков) | **м3** | | | **26,3509** | **619,42** | | **16 322,27** | **8,25** | **134 658,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 322,27** | | **134 658,73** |
| **31** | **ФССЦ-14.1.06.02-0020** | **Клей монтажный "YTONG" для укладки блоков и плит из ячеистых бетонов** (Конструкции из кирпича и блоков) | **кг** | | | **534,845** | **2,45** | | **1 310,37** | **8,25** | **10 810,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 310,37** | | **10 810,55** |
| **32** | **ФЕР08-02-007-01** | **Армирование кладки стен и других конструкций** | **т** | | | **4,87883** | | | | | |
| | | Объем=4878,83/1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 447,82 | | 2 184,84 | 30,52 | 66 681,32 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 38,27 | | 186,71 | 11,43 | 2 134,10 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,36 | | 31,03 | 30,52 | 947,04 |
| | *Н* *08.4.03.02* | *Горячекатаная арматурная сталь* | *т* | *1* | | *4,87883* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 56,4 | | 275,166012 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 2,4882033 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 486,09 | | 2 371,55 | | 68 815,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 215,87 | | 67 628,36 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 2 437,46 | | 74 391,20 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 1 528,95 | | 46 663,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 337,96** | | **189 870,19** |
| **33** | **ФССЦ-08.4.02.06-0003** | **Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм** (Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **4,87883** | **8 780,09** | | **42 836,57** | **8,25** | **353 401,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 836,57** | | **353 401,70** |
| **Облицовка поэлементонй сборки (С-6)** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **ФЕР10-05-002-02** | **Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом**<br>Объем=118,28 / 100 | **100 м2** | | | **1,1828** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 233,52 | | 1 459,01 | 30,52 | 44 528,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 133,88 | | 158,35 | 11,43 | 1 809,94 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 16,44 | | 19,45 | 30,52 | 593,61 |
| | | 4 М | | | | | 3 913,68 | | 4 629,10 | 8,25 | 38 190,08 |
| | *Н* | *01.6.01.02 Листы гипсокартонные* | *м2* | *449* | | *531,0772* | | | | | |
| | *Н* | *12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон* | *м2* | *103* | | *121,8284* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 136 | | 160,8608 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 1,502156 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 281,08 | | 6 246,46 | | 84 529,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 478,46 | | 45 122,60 |
| | Пр/812-010.0-1 | НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 1 596,74 | | 48 732,41 |
| | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 813,15 | | 24 817,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 656,35** | | **158 078,85** |
| **35** | **ФССЦ-01.6.01.02-0008** | **Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм**<br>(Деревянные конструкции) | **м2** | | | **531,0772** | **20,47** | | **10 871,15** | **8,25** | **89 686,99** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 871,15** | | **89 686,99** |
| **36** | **ФССЦ-12.2.05.10-0038** | **Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 50-69 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м х К)**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=121,8284*0,05 | **м3** | | | **6,09142** | **518,93** | | **3 161,02** | **8,25** | **26 078,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 161,02** | | **26 078,42** |
| **Перегородки поэлементонй сборки Тип 2 (С-7)** | | | | | | | | | | | |
| **37** | **ФЕР10-05-002-02** | **Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом**<br>Объем=130,01 / 100 | **100 м2** | | | **1,3001** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 233,52 | | 1 603,70 | 30,52 | 48 944,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 133,88 | | 174,06 | 11,43 | 1 989,51 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 16,44 | | 21,37 | 30,52 | 652,21 |
| | | 4 М | | | | | 3 913,68 | | 5 088,18 | 8,25 | 41 977,49 |
| | *Н* | *01.6.01.02 Листы гипсокартонные* | *м2* | *449* | | *583,7449* | | | | | |
| | *Н* | *12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон* | *м2* | *103* | | *133,9103* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 136 | | 176,8136 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 1,651127 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 281,08 | | 6 865,94 | | 92 911,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 1 625,07 | | 49 597,13 |
| | Пр/812-010.0-1 | НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 1 755,08 | | 53 564,90 |
| | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 893,79 | | 27 278,42 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 514,81** | | **173 755,24** |
| **38** | **ФССЦ-01.6.01.02-0008** | **Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм** (Деревянные конструкции) | **м2** | | | **583,7449** | **20,47** | | **11 949,26** | **8,25** | **98 581,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 949,26** | | **98 581,40** |
| **39** | **ФССЦ-12.2.05.10-0038** | **Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 50-69 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м х К)** (Деревянные конструкции) Объем=133,9103*0,08 | **м3** | | | **10,712824** | **518,93** | | **5 559,21** | **8,25** | **45 863,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 559,21** | | **45 863,48** |
| **Перегородки поэлементонй сборки Тип 3 (С-8)** | | | | | | | | | | | |
| **40** | **ФЕР10-05-002-02** | **Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом** Объем=15,73 / 100 | **100 м2** | | | **0,1573** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 233,52 | | 194,03 | 30,52 | 5 921,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 133,88 | | 21,06 | 11,43 | 240,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 16,44 | | 2,59 | 30,52 | 79,05 |
| | | 4 М | | | | | 3 913,68 | | 615,62 | 8,25 | 5 078,87 |
| | *Н* *01.6.01.02* | *Листы гипсокартонные* | *м2* | *449* | | *70,6277* | | | | | |
| | *Н* *12.2.03.15* | *Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон* | *м2* | *103* | | *16,2019* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 136 | | 21,3928 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 0,199771 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 281,08 | | 830,71 | | 11 241,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 196,62 | | 6 000,85 |
| | Пр/812-010.0-1 | НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 212,35 | | 6 480,92 |
| | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 108,14 | | 3 300,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 151,20** | | **21 022,78** |
| **41** | **ФССЦ-01.6.01.02-0008** | **Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм** (Деревянные конструкции) | **м2** | | | **70,6277** | **20,47** | | **1 445,75** | **8,25** | **11 927,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 445,75** | | **11 927,44** |
| **42** | **ФССЦ-12.2.05.10-0038** | **Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 50-69 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м х К)** (Деревянные конструкции) Объем=16,2019*0,08 | **м3** | | | **1,296152** | **518,93** | | **672,61** | **8,25** | **5 549,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **672,61** | | **5 549,03** |
| **Перегородки поэлементонй сборки Тип 4 (С-9)** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43** | **ФЕР10-05-002-02** | **Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом**<br>Объем=309,40 / 100 | **100 м2** | | | **3,094** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 233,52 | | 3 816,51 | 30,52 | 116 479,89 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 133,88 | | 414,22 | 11,43 | 4 734,53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 16,44 | | 50,87 | 30,52 | 1 552,55 |
| | | 4 М | | | | | 3 913,68 | | 12 108,93 | 8,25 | 99 898,67 |
| | *Н* *01.6.01.02* | *Листы гипсокартонные* | *м2* | *449* | | *1389,206* | | | | | |
| | *Н* *12.2.03.15* | *Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон* | *м2* | *103* | | *318,682* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 136 | | 420,784 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 3,92938 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 281,08 | | 16 339,66 | | 221 113,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 867,38 | | 118 032,44 |
| | Пр/812-010.0-1 | НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 4 176,77 | | 127 475,04 |
| | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 2 127,06 | | 64 917,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 643,49** | | **413 505,97** |
| **44** | **ФССЦ-01.6.01.02-0008** | **Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм**<br>(Деревянные конструкции) | **м2** | | | **1389,206** | **20,47** | | **28 437,05** | **8,25** | **234 605,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28 437,05** | | **234 605,66** |
| **45** | **ФССЦ-12.2.05.10-0038** | **Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 50-69 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м х К)**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=318,682*0,08 | **м3** | | | **25,49456** | **518,93** | | **13 229,89** | **8,25** | **109 146,59** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 229,89** | | **109 146,59** |
| **Сантехнические перегородки** | | | | | | | | | | | |
| **46** | **ФЕР10-04-014-01** | **Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля**<br>Объем=16,91 / 100 | **100 м2** | | | **0,1691** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 294,80 | | 49,85 | 30,52 | 1 521,42 |
| | | 4 М | | | | | 70 131,00 | | 11 859,15 | 8,25 | 97 837,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 34,56 | | 5,844096 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 70 425,80 | | 11 909,00 | | 99 359,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 49,85 | | 1 521,42 |
| | Пр/812-010.0-1 | НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 53,84 | | 1 643,13 |
| | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 27,42 | | 836,78 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 990,26** | | **101 839,32** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **ФССЦ-09.4.02.03-1000** | **Блок дверной из алюминиевого профиля распашной с одинарным остеклением, площадь свыше 2,5 м2/прим. Дс-1 Дверь сантехническая, в составе сантехнических легких перегородок Alutech ALT118. Размер 700х2000**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=0,7*2*8 | **м2** | | | **11,2** | **841,03** | | **9 419,54** | **8,25** | **77 711,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 419,54** | | **77 711,21** |
| **48** | **ФЕР07-01-044-03** | **Установка монтажных изделий массой: до 20 кг/прим. перемычка**<br>Объем=7,49*5,4/1000 | **т** | | | **0,040446** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 435,97 | | 17,63 | 30,52 | 538,07 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 210,16 | | 8,50 | 11,43 | 97,16 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,90 | | 0,44 | 30,52 | 13,43 |
| | | 4 М | | | | | 10 421,96 | | 421,53 | 8,25 | 3 477,62 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 42,7 | | 1,7270442 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,94 | | 0,0380192 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11 068,09 | | 447,66 | | 4 112,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 18,07 | | 551,50 |
| | Пр/812-007.0-1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 110 | | 110 | | | 19,88 | | 606,65 |
| | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 73 | | 73 | | | 13,19 | | 402,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **480,73** | | **5 122,10** |
| **49** | **07.2.07.12-0006** | **Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) | **т** | | | **-0,040446** | **10 045,00** | | **-406,28** | **8,25** | **-3 351,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-406,28** | | **-3 351,81** |
| **50** | **ФССЦ-08.3.08.02-0073** | **Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 100-100 мм**<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=7,49*5,4/1000 | **т** | | | **0,040446** | **4 840,65** | | **195,78** | **8,25** | **1 615,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **195,78** | | **1 615,19** |
| | | **Итоги по разделу 3 Стены и перегородки :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 191 334,28 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 10 148,45 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 264,50 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 169,32 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 179 921,33 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 208 649,05 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оплата труда | | | | | | | 10 148,45 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 264,50 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 169,32 | | |
| | | материалы | | | | | | | 179 921,33 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 11 205,22 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 6 109,55 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 10 317,77 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 11 205,22 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 6 109,55 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Стены и перегородки** | | | | | | | **208 649,05** | | |
| **Раздел 4. Окна и витражи** | | | | | | | | | | | |
| **Витражи** | | | | | | | | | | | |
| **51** | **ФЕР09-04-010-03** | **Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке** | **100 м2** | | | **23,9424** | | | | | |
| | | Объем=(2,3*4,2*1+2,3*4,2*30+2,3*4,2*1+2*4,2*26+2*4,2*1+2*3,8*3+10,1*3,8*3+10,1*4,2*1+4,8*4,2*10+4,8*4,1*11+4,8*4*1+5,8*4,2*1+5,8*4,2*1+4,8*4,2*1+7*4,8*1+7*4,74*2+3,3*66,2*1+3,3*96,2*1+3,3*66,2*1+3,3*96,2*1) / 100 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 201,48 | | 76 651,11 | 30,52 | 2 339 391,88 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 800,10 | | 19 156,31 | 11,43 | 218 956,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 268,28 | | 6 423,27 | 30,52 | 196 038,20 |
| | | 4 М | | | | | 9,04 | | 216,44 | 8,25 | 1 785,63 |
| *П,Н* | *01.7.15.04-0045* | *Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *07.2.06.06* | *Детали крепления стальные* | *кг* | *0,57* | | *13,647168* | | | | | |
| *Н* | *09.1.01.01* | *Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами* | *м2* | *100* | | *2394,24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 322,73 | | 7726,930752 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 19,95 | | 477,65088 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 010,62 | | 96 023,86 | | 2 560 134,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 83 074,38 | | 2 535 430,08 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 77 259,17 | | 2 357 949,97 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 51 506,12 | | 1 571 966,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **224 789,15** | | **6 490 050,75** |
| **52** | **ФССЦ-09.1.01.01-0002** | **Витражи для общественных, производственных и жилых зданий спаренные из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с двухкамерным стеклопакетом, неоткрываемые** | **м2** | | | **2394,24** | **895,19** | | **2 143 299,71** | **8,25** | **17 682 222,61** |
| | | (Строительные металлические конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=2,3*4,2*1+2,3*4,2*30+2,3*4,2*1+2*4,2*26+2*4,2*1+2*3,8*3+10,1*3,8*3+10,1*4,2*1+4,8*4,2*10+4,8*4,1*11+4,8*4*1+5,8*4,2*1+5,8*4,2*1+4,8*4,2*1+7*4,8*1+7*4,74*2+3,3*66,2*1+3,3*96,2*1+3,3*66,2*1+3,3*96,2*1 | | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 143 299,71** | | **17 682 222,61** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **ФССЦ-09.1.01.01-0022** | **Створки для витражей общественных, производственных и жилых зданий из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с двухкамерным стеклопакетом, поворотные/прим. дверь в составе витража**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=0,9*2,1*3 | **м2** | | | **5,67** | **2 468,29** | | **13 995,20** | **8,25** | **115 460,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 995,20** | | **115 460,40** |
| **54** | **ФЕР09-04-012-02** | **Установка дверного доводчика к металлическим дверям**<br>Объем=2+1 | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 11,01 | | 33,03 | 30,52 | 1 008,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,11 | | 6,33 | 11,43 | 72,35 |
| | | 4 М | | | | | 2,32 | | 6,96 | 8,25 | 57,42 |
| | *Н* | *01.7.04.01* *Доводчики дверные* | *шт* | *1* | | *3* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,11 | | 3,33 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,44 | | 46,32 | | 1 137,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,03 | | 1 008,08 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 30,72 | | 937,51 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 20,48 | | 625,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **97,52** | | **2 700,37** |
| **55** | **ФССЦ-01.7.04.01-0002** | **Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)**<br>(Строительные металлические конструкции) | **шт** | | | **3** | **272,22** | | **816,66** | **8,25** | **6 737,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **816,66** | | **6 737,45** |
| Детали крепления стальные: | | | | | | | | | | | |
| **56** | **ФССЦ-08.1.02.25-0012** | **Детали крепления, масса до 0,001 т**<br>(Строительные металлические конструкции)<br>Объем=13,647168/1000 | **т** | | | **0,0136472** | **10 100,00** | | **137,84** | **8,25** | **1 137,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **137,84** | | **1 137,18** |
| Монтаж внутренних угловых нащельников(откосов) из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,7 мм шириной до 0,4метра=1286пм | | | | | | | | | | | |
| **57** | **ФССЦ-08.1.02.03-0071** | **Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием**<br>(Конструкции из кирпича и блоков)<br>Объем=(2,3+2,3+4,2)*1+(2,3+2,3+4,2)*30+(2,3+2,3+4,2)*1+(2+2+4,2)*26+(2+2+4,2)*1+(2+2+3,8)*3+(10,1+10,1+3,8)*3+(10,1+10,1+4,2)*1+(4,8+4,8+4,2)*10+(4,8+4,8+4,1)*11+(4,8+4,8+4)*1+(5,8+5,8+4,2)*1 +(5,8+5,8+4,2)*1+(4,8+4,8+4,2)*1+(7+7+4,8)*1+(7+7+4,74)*2+(3,3+3,3+66,2)*1+(3,3+3,3+96,2)*1+(3,3+3,3+66,2)*1+(3,3+3,3+96,2)*1 | **м** | | | **1377,98** | **64,47** | | **88 838,37** | **8,25** | **732 916,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **88 838,37** | | **732 916,55** |
| Монтаж планок-нащельников наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,7 мм шириной до 0,3метра=1286пм | | | | | | | | | | | |
| **58** | **ФССЦ-08.1.02.03-0061** | **Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием**<br>(Конструкции из кирпича и блоков)<br>Объем=(2,3+2,3+4,2)*1+(2,3+2,3+4,2)*30+(2,3+2,3+4,2)*1+(2+2+4,2)*26+(2+2+4,2)*1+(2+2+3,8)*3+(10,1+10,1+3,8)*3+(10,1+10,1+4,2)*1+(4,8+4,8+4,2)*10+(4,8+4,8+4,1)*11+(4,8+4,8+4)*1+(5,8+5,8+4,2)*1 +(5,8+5,8+4,2)*1+(4,8+4,8+4,2)*1+(7+7+4,8)*1+(7+7+4,74)*2+(3,3+3,3+66,2)*1+(3,3+3,3+96,2)*1+(3,3+3,3+66,2)*1+(3,3+3,3+96,2)*1 | **м** | | | **1377,98** | **23,15** | | **31 900,24** | **8,25** | **263 176,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **31 900,24** | | **263 176,98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,015кг на м2 -расход винтов самонарезающих | | | | | | | | | | | |
| **59** | **ФССЦ-01.7.15.04-0045** | **Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям**<br>(Кровли)<br>Объем=0,015*2394,24/1000 | **т** | | | **0,0359136** | **35 011,00** | | **1 257,37** | **8,25** | **10 373,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 257,37** | | **10 373,30** |
| **Утепления примыкания витражей к существующим фасадам с применением утеплителя базальтового типа Изорок-Изовент** | | | | | | | | | | | |
| Герметизация примыканимя витражей к фасаду с применением бутилкаучуковая/алюминиевая лента односторонняя 100х0.5мм. | | | | | | | | | | | |
| **60** | **ФЕР07-05-039-02** | **Устройство герметизации стеновых панелей: минераловатными пакетами, стык горизонтальный**<br>Объем=1377,98 / 100 | **100 м** | | | **13,7798** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 31,30 | | 431,31 | 30,52 | 13 163,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 108,36 | | 1 493,18 | 11,43 | 17 067,05 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,25 | | 44,78 | 30,52 | 1 366,69 |
| | | 4 М | | | | | 1 512,91 | | 20 847,60 | 8,25 | 171 992,70 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,7 | | 50,98526 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,28 | | 3,858344 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 652,57 | | 22 772,09 | | 202 223,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 476,09 | | 14 530,27 |
| | Пр/812-007.1-1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 116 | | 116 | | | 552,26 | | 16 855,11 |
| | Пр/774-007.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 80 | | 80 | | | 380,87 | | 11 624,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 705,22** | | **230 702,66** |
| **Оконные конструкции** | | | | | | | | | | | |
| **61** | **ФЕР09-04-009-04** | **Монтаж оконных блоков: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами**<br>Объем=(1,2*4,2*1+1,1*1*1) / 100 | **100 м2** | | | **0,0614** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 4 344,17 | | 266,73 | 30,52 | 8 140,60 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 956,38 | | 120,12 | 11,43 | 1 372,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 275,28 | | 16,90 | 30,52 | 515,79 |
| | | 4 М | | | | | 63,28 | | 3,89 | 8,25 | 32,09 |
| *П,Н* | *01.7.15.08* | *Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки и т.д.)* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *01.8.02.08* | *Стеклопакеты* | *м2* | *94* | | *5,7716* | | | | | |
| *П,Н* | *09.4.03.05* | *Блоки оконные из алюминиевых сплавов* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *09.4.03.11* | *Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 437,92 | | 26,888288 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 19,31 | | 1,185634 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 6 363,83 | | 390,74 | | 9 545,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 283,63 | | 8 656,39 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 263,78 | | 8 050,44 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 175,85 | | 5 366,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **830,37** | | **22 963,06** |
| **62** | **ФССЦ-09.4.03.05-0005** | **Блоки оконные из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции: с двухкамерным стеклопакетом одностворчатые, с поворотно-откидной створкой (ГОСТ 23166-99)** | **м2** | | | **5,776** | **1 158,70** | | **6 692,65** | **8,25** | **55 214,36** |
| | | (Строительные металлические конструкции) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 692,65** | | **55 214,36** |
| **63** | **ФССЦ-08.1.02.03-0071** | **Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием** | **м** | | | **9,8** | **64,47** | | **631,81** | **8,25** | **5 212,43** |
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1,2+1,2+4,2+1,1+1,1+1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **631,81** | | **5 212,43** |
| **Внутренние окна и витражи** | | | | | | | | | | | |
| **64** | **ФЕР09-03-046-01** | **Монтаж перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением** | **100 м2** | | | **0,62106** | | | | | |
| | | Объем=(2,2*3*1+2,2*5*1+2,2*8,625*1+2,2*3*1+2,2*6,225*1+2,2*2,38*1) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 997,88 | | 1 861,86 | 30,52 | 56 823,97 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 575,19 | | 357,23 | 11,43 | 4 083,14 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 32,95 | | 20,46 | 30,52 | 624,44 |
| | | 4 М | | | | | 275,88 | | 171,34 | 8,25 | 1 413,56 |
| *П,Н* | *01.7.19.07-0003* | *Резина прессованная* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *01.8.02.02-0001* | *Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *01.8.02.06-0111* | *Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное, толщина 3,5 мм* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *09.3.04.03* | *Алюминиевые конструкции* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 298 | | 185,07588 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,48 | | 1,5402288 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 848,95 | | 2 390,43 | | 62 320,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 882,32 | | 57 448,41 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 1 750,56 | | 53 427,02 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 1 167,04 | | 35 618,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 308,03** | | **151 365,70** |
| **65** | **ФССЦ-09.3.04.03-0001** | **Перегородки на алюминиевом каркасе комбинированные (стекло прозрачное 5 мм и ГКЛ с виниловым покрытием)** | **м2** | | | **62,106** | **701,31** | | **43 555,56** | **8,25** | **359 333,37** |
| | | (Строительные металлические конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=2,2*3*1+2,2*5*1+2,2*8,625*1+2,2*3*1+2,2*6,225*1+2,2*2,38*1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **43 555,56** | | **359 333,37** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Откосы и отливы окон и витражей** | | | | | | | | | | | |
| **66** | **ФЕР12-01-008-02** | **Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб**<br>Объем=(702.9+172.26) / 100 | **100 м2** | | | **8,7516** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 41,80 | | 365,82 | 30,52 | 11 164,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,66 | | 5,78 | 11,43 | 66,07 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,05 | 30,52 | 32,05 |
| | | 4 М | | | | | 269,47 | | 2 358,29 | 8,25 | 19 455,89 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,9 | | 42,88284 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,087516 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 311,93 | | 2 729,89 | | 30 686,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 366,87 | | 11 196,88 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 399,89 | | 12 204,60 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 209,12 | | 6 382,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 338,90** | | **49 273,61** |
| **67** | **ФЕР15-02-019-05** | **Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: оконных и дверных откосов плоских**<br>Объем=447 / 100 | **100 м2** | | | **4,47** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 713,71 | | 3 190,28 | 30,52 | 97 367,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 23,82 | | 106,48 | 11,43 | 1 217,07 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,51 | | 64,86 | 30,52 | 1 979,53 |
| | | 4 М | | | | | 1,81 | | 8,09 | 8,25 | 66,74 |
| *Н* | *04.3.02.09* | *Смеси на цементной основе* | *т* | *1,23* | | *5,4981* | | | | | |
| *П,Н* | *14.4.01.21* | *Грунтовка* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 83,67 | | 374,0049 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,34 | | 5,9898 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 739,34 | | 3 304,85 | | 98 651,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 255,14 | | 99 346,88 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 3 255,14 | | 99 346,88 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 1 595,02 | | 48 679,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 155,01** | | **246 678,01** |
| **68** | **ФССЦ-14.3.01.03-0001** | **Состав грунтовочный глубокого проникновения/ расход 0,13 кг на 1 м2**<br>(Отделочные работы)<br>Объем=447*0,13 | **кг** | | | **58,11** | **21,77** | | **1 265,05** | **8,25** | **10 436,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 265,05** | | **10 436,66** |
| **69** | **ФССЦ-04.3.02.05-0002** | **Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)**<br>(Отделочные работы) | **кг** | | | **5498,1** | **2,07** | | **11 381,07** | **8,25** | **93 893,83** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=5,4981*1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 381,07** | | **93 893,83** |
| **70** | **ФЕР15-02-019-09** | **Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-05** | **100 м2** | | | **4,47** | | | | | |
| | | Объем=447 / 100 | | | | | | | | | |
| | | до толщины 20 мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 70,12 | 10 | 3 134,36 | 30,52 | 95 660,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,36 | 10 | 105,49 | 11,43 | 1 205,75 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,44 | 10 | 64,37 | 30,52 | 1 964,57 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | 10 | 8,05 | 8,25 | 66,41 |
| | *Н* | *04.3.02.09* *Смеси на цементной основе* | *т* | *0,123* | *10* | *5,4981* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,22 | 10 | 367,434 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,13 | 10 | 5,811 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 72,66 | | 3 247,90 | | 96 932,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 198,73 | | 97 625,24 |
| | | Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 3 198,73 | | 97 625,24 |
| | | Пр/774-015.0 СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 1 567,38 | | 47 836,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 014,01** | | **242 394,44** |
| **71** | **ФССЦ-04.3.02.05-0002** | **Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)** (Отделочные работы) | **кг** | | | **5498,1** | **2,07** | | **11 381,07** | **8,25** | **93 893,83** |
| | | Объем=5,4981*1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 381,07** | | **93 893,83** |
| **72** | **ФЕР15-04-005-03** | **Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен** | **100 м2** | | | **4,47** | | | | | |
| | | Объем=447 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 349,83 | | 1 563,74 | 30,52 | 47 725,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10,49 | | 46,89 | 11,43 | 535,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,01 | | 8,98 | 30,52 | 274,07 |
| | | 4 М | | | | | 280,30 | | 1 252,94 | 8,25 | 10 336,76 |
| | *Н* | *14.3.02.01* *Краска водоэмульсионная* | *т* | *0,063* | | *0,28161* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 39 | | 174,33 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,17 | | 0,7599 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 640,62 | | 2 863,57 | | 58 598,05 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 572,72 | | 47 999,41 |
| | | Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 1 572,72 | | 47 999,41 |
| | | Пр/774-015.0 СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 770,63 | | 23 519,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 206,92** | | **130 117,17** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **73** | **ФССЦ-14.3.02.01-0218** | **Краска водоэмульсионная белая** | **т** | | | **0,28161** | **5 019,70** | | **1 413,60** | **8,25** | **11 662,20** |
| | | (Отделочные работы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 413,60** | | **11 662,20** |
| | | **Итоги по разделу 4 Окна и витражи :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 490 335,85 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 87 498,24 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 21 397,81 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 6 644,67 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 2 381 439,80 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 636 011,33 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 87 498,24 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 21 397,81 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 6 644,67 | | |
| | | материалы | | | | | | | 2 381 439,80 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 88 282,97 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 57 392,51 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 94 142,91 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 88 282,97 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 57 392,51 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Окна и витражи** | | | | | | | **2 636 011,33** | | |
| **Раздел 5. Двери** | | | | | | | | | | | |
| **Наружные двери** | | | | | | | | | | | |
| **74** | **ФЕР09-04-012-01** | **Установка металлических дверных блоков в готовые проемы** | **м2** | | | **17,43** | | | | | |
| | | Объем=1*2,1*1+0,9*2,1*2+2,1*1,6*1+2,1*1,3*2+2,1*1,3*1 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,81 | | 415,01 | 30,52 | 12 666,11 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 14,41 | | 251,17 | 11,43 | 2 870,87 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,97 | | 34,34 | 30,52 | 1 048,06 |
| | | 4 М | | | | | 25,72 | | 448,30 | 8,25 | 3 698,48 |
| *П,Н* | *01.7.04.07* | *Скобяные изделия* | *компл* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *07.1.01.03* | *Блоки дверные металлические* | *м2* | *1* | | *17,43* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,4 | | 41,832 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,17 | | 2,9631 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 63,94 | | 1 114,48 | | 19 235,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 449,35 | | 13 714,17 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 417,90 | | 12 754,18 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 278,60 | | 8 502,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 810,98** | | **40 492,43** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | **ФЕР09-04-012-02** | **Установка дверного доводчика к металлическим дверям**<br>Объем=1+2+1+2+1 | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 11,01 | | 77,07 | 30,52 | 2 352,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,11 | | 14,77 | 11,43 | 168,82 |
| | | 4 М | | | | | 2,32 | | 16,24 | 8,25 | 133,98 |
| | *Н* | *01.7.04.01* | *Доводчики дверные* | *шт* | *1* | 7 | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 1,11 | 7,77 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 15,44 | | 108,08 | | 2 654,98 |
| | | | ФОТ | | | | | | 77,07 | | 2 352,18 |
| | | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | 93 | | | 71,68 | | 2 187,53 |
| | | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | 62 | | | 47,78 | | 1 458,35 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **227,54** | | **6 300,86** |
| **76** | **КСР-07.1.01.03 КА п.7.1** | **Дн-1 ГОСТ 31173-2016 ДСН А Оп Прг Л Н Псп М3 О Дверь стальная наружная, левого открывания, глухая, с доводчиком, с устройством «Антипаника, проем 1000х2100**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **14 437,50** | | **1 750,00** | **8,25** | **14 437,50** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **1 750,00** | | **14 437,50** |
| **77** | **КСР-07.1.01.03 КА п.7.1** | **Дн-2 ГОСТ 31173-2016 ДСН А Оп Прг Л Н Псп М3 О Дверь стальная наружная, левого открывания, глухая, с доводчиком, с устройством «Антипаника, проем 900х2100**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **2** | **14 437,50** | | **3 500,00** | **8,25** | **28 875,00** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **3 500,00** | | **28 875,00** |
| **78** | **КСР-07.1.01.03 КА п.7.1** | **Дн-3 ГОСТ 31173-2016 ДСН А Дп Прг П Н Псп М3 О Дверь стальная наружная, двупольная, глухая, с доводчиком, проем 2100х1600**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **22 750,00** | | **2 757,58** | **8,25** | **22 750,00** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **2 757,58** | | **22 750,00** |
| **79** | **КСР-07.1.01.03 КА п.7.1** | **Дн-4 ГОСТ 31173-2016 ДСН А Дп Прг П Н Пкомб М3 О Дверь стальная наружная, двупольная, остекленная, с доводчиком, проем 2100х1300**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **2** | **22 750,00** | | **5 515,15** | **8,25** | **45 500,00** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **5 515,15** | | **45 500,00** |
| **80** | **КСР-07.1.01.03 КА п.7.1** | **Дн-5 ГОСТ 31173-2016 ДСН А Дп Прг П Н Пкомб М3 О Дверь стальная наружная, двупольная, остекленная, с доводчиком, с устройством «Антипаника, проем 2100х1300**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **22 750,00** | | **2 757,58** | **8,25** | **22 750,00** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **2 757,58** | | **22 750,00** |
| **Внутренние двери** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **ФЕР09-04-012-01** | **Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**<br>Объем=2,1*0,9*4+2,1*1*2+2,1*0,9*3+2,1*1*4+2,1*1*1+0,8*2,1*1 | **м2** | | | **29,61** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,81 | | 705,01 | 30,52 | 21 516,91 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 14,41 | | 426,68 | 11,43 | 4 876,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,97 | | 58,33 | 30,52 | 1 780,23 |
| | | 4 М | | | | | 25,72 | | 761,57 | 8,25 | 6 282,95 |
| *П,Н* | *01.7.04.07* | *Скобяные изделия* | *компл* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *07.1.01.03* | *Блоки дверные металлические* | *м2* | *1* | | *29,61* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,4 | | 71,064 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,17 | | 5,0337 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 63,94 | | 1 893,26 | | 32 676,81 |
| | | ФОТ | | | | | | | 763,34 | | 23 297,14 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 709,91 | | 21 666,34 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 473,27 | | 14 444,23 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 076,44** | | **68 787,38** |
| **82** | **ФЕР09-04-012-02** | **Установка дверного доводчика к металлическим дверям**<br>Объем=4+2+3+4+1+1 | **шт** | | | **15** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 11,01 | | 165,15 | 30,52 | 5 040,38 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,11 | | 31,65 | 11,43 | 361,76 |
| | | 4 М | | | | | 2,32 | | 34,80 | 8,25 | 287,10 |
| *Н* | *01.7.04.01* | *Доводчики дверные* | *шт* | *1* | | *15* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,11 | | 16,65 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,44 | | 231,60 | | 5 689,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 165,15 | | 5 040,38 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 153,59 | | 4 687,55 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 102,39 | | 3 125,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **487,58** | | **13 501,83** |
| **83** | **ФССЦ-07.1.01.03-0001** | **Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=2,1*0,9*4+2,1*1*2+2,1*0,9*3+2,1*1*4+2,1*1*1+0,8*2,1*1 | **м2** | | | **29,61** | **1 799,14** | | **53 272,54** | **8,25** | **439 498,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53 272,54** | | **439 498,46** |
| **84** | **ФССЦ-01.7.04.01-0002** | **Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)**<br>(Строительные металлические конструкции)<br>Объем=4+2+3+4+1+1 | **шт** | | | **15** | **272,22** | | **4 083,30** | **8,25** | **33 687,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 083,30** | | **33 687,23** |
| **85** | **ФЕР10-01-047-04** | **Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2** | **100 м2** | | | **0,1365** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=(2,1*0,8*2+2,1*0,8*5+2,1*0,9*1) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 376,70 | | 187,92 | 30,52 | 5 735,32 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 248,35 | | 33,90 | 11,43 | 387,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 52,23 | | 7,13 | 30,52 | 217,61 |
| | | 4 М | | | | | 3 133,95 | | 427,78 | 8,25 | 3 529,19 |
| *Н* | *11.3.01.02* | *Блоки дверные входные из поливинилхлоридных профилей* | *м2* | *100* | | *13,65* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 159,34 | | 21,74991 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,33 | | 0,591045 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 759,00 | | 649,60 | | 9 651,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 195,05 | | 5 952,93 |
| | Пр/812-010.0-1 | НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 210,65 | | 6 429,16 |
| | Пр/774-010.0 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 107,28 | | 3 274,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **967,53** | | **19 355,26** |
| **86** | **ФССЦ-11.3.01.02-0003** | **Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный с клювовой фурнитурой, без стеклопакета по типу сэндвич, площадь от 1,5-2 м2** | **м2** | | | **13,65** | **1 489,87** | | **20 336,73** | **8,25** | **167 778,02** |
| | | (Деревянные конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=2,1*0,8*2+2,1*0,8*5+2,1*0,9*1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 336,73** | | **167 778,02** |
| **87** | **ФЕР09-04-013-03** | **Установка противопожарных дверей: однопольных остекленных** | **м2** | | | **14,07** | | | | | |
| | | Объем=0,9*2,1*3+1*2,1*3+1*2,1*1 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,13 | | 297,30 | 30,52 | 9 073,60 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,06 | | 99,33 | 11,43 | 1 135,34 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 3,24 | 30,52 | 98,88 |
| | | 4 М | | | | | 60,65 | | 853,35 | 8,25 | 7 040,14 |
| *П,Н* | *07.1.01.01* | *Дверь противопожарная металлическая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,07 | | 29,1249 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,2814 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 88,84 | | 1 249,98 | | 17 249,08 |
| | | ФОТ | | | | | | | 300,54 | | 9 172,48 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 279,50 | | 8 530,41 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 186,33 | | 5 686,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 715,81** | | **31 466,43** |
| **88** | **ФЕР09-04-012-02** | **Установка дверного доводчика к металлическим дверям** | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | | Объем=3+3+1 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 11,01 | | 77,07 | 30,52 | 2 352,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,11 | | 14,77 | 11,43 | 168,82 |
| | | 4 М | | | | | 2,32 | | 16,24 | 8,25 | 133,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *01.7.04.01* | *Доводчики дверные* | *шт* | *1* | | *7* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,11 | | 7,77 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,44 | | 108,08 | | 2 654,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 77,07 | | 2 352,18 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 71,68 | | 2 187,53 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 47,78 | | 1 458,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **227,54** | | **6 300,86** |
| **89** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-1 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 01 2100-900 Пр EI30. Дверь противопожарная стальная внутренняя, одностворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, проем 900х2100, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **3** | **22 750,00** | | **8 272,73** | **8,25** | **68 250,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 272,73** | | **68 250,00** |
| **90** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-2 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 01 2100-1000 Пр EIW30. Дверь противопожарная стальная внутренняя, одностворчатая, с порогом, остекленная, с доводчиком, проем 1000х2100, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **3** | **21 875,00** | | **7 954,55** | **8,25** | **65 625,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 954,55** | | **65 625,00** |
| **91** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-7 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 01 2100-900 EIW60 Дверь противопожарная стальная внутренняя, одностворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, проем 1000х2100, EI 60** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **14 437,50** | | **1 750,00** | **8,25** | **14 437,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 750,00** | | **14 437,50** |
| **92** | **ФЕР09-04-013-04** | **Установка противопожарных дверей: двупольных остекленных** Объем=1,4*2,1*1+2,1*1,6*1+1,6*2,2*2+1,3*2,1*1+1,4*2,4*1+1,3*2,1*1 | **м2** | | | **22,16** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 23,74 | | 526,08 | 30,52 | 16 055,96 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5,60 | | 124,10 | 11,43 | 1 418,46 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 5,10 | 30,52 | 155,65 |
| | 4 | М | | | | | 51,95 | | 1 151,21 | 8,25 | 9 497,48 |
| *П,Н* | *07.1.01.01* | *Дверь противопожарная металлическая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,36 | | 52,2976 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,4432 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 81,29 | | 1 801,39 | | 26 971,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 531,18 | | 16 211,61 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 494,00 | | 15 076,80 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 329,33 | | 10 051,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 624,72** | | **52 099,90** |
| **93** | **ФЕР09-04-012-02** | **Установка дверного доводчика к металлическим дверям** | **шт** | | | **7** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=1+1+2+1+1+1 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 11,01 | | 77,07 | 30,52 | 2 352,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,11 | | 14,77 | 11,43 | 168,82 |
| | | 4 М | | | | | 2,32 | | 16,24 | 8,25 | 133,98 |
| | *Н* | *01.7.04.01* *Доводчики дверные* | *шт* | *1* | | *7* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,11 | | 7,77 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,44 | | 108,08 | | 2 654,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 77,07 | | 2 352,18 |
| | | Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 71,68 | | 2 187,53 |
| | | Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 47,78 | | 1 458,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **227,54** | | **6 300,86** |
| **94** | **ФЕРм11-05-001-01** | **Механизм исполнительный, масса: до 20 кг** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | Объем=2+1 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 4,44 | | 13,32 | 30,52 | 406,53 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 29,85 | | 89,55 | 11,43 | 1 023,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,93 | | 8,79 | 30,52 | 268,27 |
| | | 4 М | | | | | 8,33 | | 24,99 | 8,25 | 206,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 1,56 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,22 | | 0,66 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 42,62 | | 127,86 | | 1 636,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,11 | | 674,80 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 19,90 | | 607,32 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 10,17 | | 310,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **157,93** | | **2 553,99** |
| **95** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-3 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2100-1400 Л EIW30 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, проем 1400х2100, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **25 375,00** | | **3 075,76** | **8,25** | **25 375,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 075,76** | | **25 375,00** |
| **96** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-4 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2100-1600 Пр EIW30 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, проем 2100х1600, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **25 375,00** | | **3 075,76** | **8,25** | **25 375,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 075,76** | | **25 375,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **97** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-5 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2200-1600 Л EIW30 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, с электроприводом, проем 1600х2200, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **2** | **25 375,00** | | **6 151,52** | **8,25** | **50 750,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 151,52** | | **50 750,00** |
| **98** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-6 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2100-1300 Л EIW30 Дверь противопожарная, стальная внутренняя, двухстворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, проем 1300х2100, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **25 375,00** | | **3 075,76** | **8,25** | **25 375,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 075,76** | | **25 375,00** |
| **99** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-10 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2400-1400 Л EIW30 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, без порога, с доводчиком, с электроприводом, остекленная, проем 1400х2400, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **22 750,00** | | **2 757,58** | **8,25** | **22 750,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 757,58** | | **22 750,00** |
| **100** | **КСР-07.1.01.01 КА п.7.1** | **Дп-11 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2100-1300 Пр EIW30 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, с устройством «Антипаника», проем 1300х2100, EI 30** (Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **25 375,00** | | **3 075,76** | **8,25** | **25 375,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 075,76** | | **25 375,00** |
| **101** | **ФЕР09-04-013-02** | **Установка противопожарных дверей: двупольных глухих** Объем=1,3*2,1*1+2,1*1,35*1 | **м2** | | | **5,565** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 27,97 | | 155,65 | 30,52 | 4 750,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,22 | | 40,18 | 11,43 | 459,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 1,28 | 30,52 | 39,07 |
| | | 4 М | | | | | 51,95 | | 289,10 | 8,25 | 2 385,08 |
| *П,Н* | *07.1.01.01* | *Дверь противопожарная металлическая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,78 | | 15,4707 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,1113 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,14 | | 484,93 | | 7 594,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 156,93 | | 4 789,51 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 145,94 | | 4 454,24 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 97,30 | | 2 969,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **728,17** | | **15 018,52** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **102** | **ФЕР09-04-012-02** | **Установка дверного доводчика к металлическим дверям**<br>Объем=1+1 | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 11,01 | | 22,02 | 30,52 | 672,05 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,11 | | 4,22 | 11,43 | 48,23 |
| | 4 | М | | | | | 2,32 | | 4,64 | 8,25 | 38,28 |
| *Н* | *01.7.04.01* | *Доводчики дверные* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,11 | | 2,22 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,44 | | 30,88 | | 758,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,02 | | 672,05 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 20,48 | | 625,01 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 13,65 | | 416,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **65,01** | | **1 800,24** |
| **103** | **КСР-07.1.01.01**<br>**КА п.7.1** | **Дп-8 ГОСТ 57327-2016**<br>**ДПСО 02 2100-1300 Л EI30**<br>**Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, глухая, с порогом, с доводчиком, проем 1300х2100, EI 30**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **14 437,50** | | **1 750,00** | **8,25** | **14 437,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 750,00** | | **14 437,50** |
| **104** | **КСР-07.1.01.01**<br>**КА п.7.1** | **Дп-9 ГОСТ 57327-2016**<br>**ДПСО 02 2100-1350 Л EI30**<br>**Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, глухая, с порогом, с доводчиком, проем 2100х1350, EI 30**<br>(Деревянные конструкции) | **шт** | | | **1** | **14 437,50** | | **1 750,00** | **8,25** | **14 437,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 750,00** | | **14 437,50** |
| **Ворота и противопожарные шторы** | | | | | | | | | | | |
| **105** | **ФЕР09-08-007-01** | **Монтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот**<br>Объем=(3,05*2,6*1+5,5*4,3*2+2,5*2,5*1) / 100 | **100 м2** | | | **0,6148** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 271,93 | | 781,98 | 30,52 | 23 866,03 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 56,61 | | 34,80 | 11,43 | 397,76 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,34 | | 5,13 | 30,52 | 156,57 |
| *П,Н* | *08.1.06.04* | *Полотна ворот* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 119,43 | | 73,425564 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,68 | | 0,418064 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 328,54 | | 816,78 | | 24 263,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 787,11 | | 24 022,60 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 732,01 | | 22 341,02 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 488,01 | | 14 894,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 036,80** | | **61 498,82** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **106 О** | **КСР-62.7.01.04 КА п.7.1** | **Вв-1 Наружные секционные ворота с вертикальным подъемом, Alutech серия ProTrend. Автоматические, с возможностью открывать вручную. Окна на уровне 1200-1700 мм от пола. Тип профиля S-гофр, цвет RAL 5005. Размер проема 3050х2600**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **234 509,91** | | **234 509,91** | | **234 509,91** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **234 509,91** | | **234 509,91** |
| **107 О** | **КСР-62.7.01.04 КА п.7.1** | **Вг-1 Наружные секционные ворота с горизонтальным подъемом, Alutech серия ProTrend. Автоматические, с возможностью открывать вручную. Окна на уровне 1200-1700 мм от пола. Тип профиля S-гофр, цвет RAL 9006. Размер проема 5500х4300**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **431 058,83** | | **862 117,66** | | **862 117,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **862 117,66** | | **862 117,66** |
| **108 О** | **ФССЦ-08.1.06.01-0001** | **Ворота раздвижные металлические глухие/прим. Во-2 Ворота внутренние, откатные, противопожарные EI30. Автоматические, с возможностью открывания вручную. Размер проема 2500х2500 (вес 1 м2 = 0,3 т)**<br>(Инженерное оборудование)<br>Объем=0,3*5 | **т** | | | **1,5** | **17 470,15** | | **26 205,23** | | **26 205,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26 205,23** | | **26 205,23** |
| **109** | **ФЕР09-08-007-02** | **Монтаж роллетных систем: противопожарных штор**<br>Объем=(5,2*5,25*2) / 100 | **100 м2** | | | **0,546** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 472,49 | | 257,98 | 30,52 | 7 873,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 29,30 | | 16,00 | 11,43 | 182,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,21 | | 2,30 | 30,52 | 70,20 |
| *П,Н* | *08.1.06.04* | *Полотна ворот* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 51,47 | | 28,10262 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,34 | | 0,18564 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 501,79 | | 273,98 | | 8 056,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 260,28 | | 7 943,75 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 242,06 | | 7 387,69 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 161,37 | | 4 925,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **677,41** | | **20 369,25** |
| **110 О** | **ФССЦ-01.5.02.05-0023** | **Экран звукоотражающий сотовый, высота 5100 мм, шумопонижение 21 дБ (стойка сварная с полимерным покрытием, звукоизолирующая панель-термопласт 25 мм, комплект креплений)/прим. Пш-1 Штора противопожарная Fireshield-E60, без орошения. Размер проема 5200х5250**<br>(Инженерное оборудование)<br>Объем=5,2*2 | **м** | | | **10,4** | **3 699,55** | | **38 475,32** | | **38 475,32** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **38 475,32** | | **38 475,32** |
| **Фасонные изделия для обрамления наружных дверей и ворот** | | | | | | | | | | | |
| **111** | **ФССЦ-08.1.02.03-0071** | **Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием/прим.**<br>(Конструкции из кирпича и блоков)<br>Объем=51,92+15,73+21,56 | **м** | | | **89,21** | **64,47** | | **5 751,37** | **8,25** | **47 448,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 751,37** | | **47 448,80** |
| | | **Итоги по разделу 5 Двери :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 151 412,65 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 758,63 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 195,89 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 125,64 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 146 458,13 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 157 286,74 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 745,31 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 106,34 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 116,85 | | |
| | | материалы | | | | | | | 146 433,14 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 621,08 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 380,87 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 157,93 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 13,32 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 89,55 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 8,79 | | |
| | | материалы | | | | | | | 24,99 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 19,90 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 10,17 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 161 308,12 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 161 308,12 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 884,27 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 640,98 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 391,04 | | |
| | | **Итого по разделу 5 Двери** | | | | | | | **1 318 752,79** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 58 969,73 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 096 627,57 | | |
| **Раздел 6. ПОЛЫ** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Система MasterTop 1324: П-1** | | | | | | | | | | | |
| **PG-П37-06/21-АР(План технического этажа на отм. -2.550, Разрез 7-7) лист1** | | | | | | | | | | | |
| **112** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)** | **100 м2** | | | **46,5896** | | | | | |
| | | Объем=4658,96 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 33,87 | | 1 577,99 | 30,52 | 48 160,25 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,14 | | 1 031,49 | 11,43 | 11 789,93 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 27,02 | 30,52 | 824,65 |
| | | 4 М | | | | | 1,84 | | 85,72 | 8,25 | 707,19 |
| | *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | *642,93648* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | 171,915624 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | 2,32948 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 57,85 | | 2 695,20 | | 60 657,37 |
| | | | ФОТ | | | | | | 1 605,01 | | 48 984,90 |
| | | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | 100 | | | 1 605,01 | | 48 984,90 |
| | | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | 49 | | | 786,45 | | 24 002,60 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **5 086,66** | | **133 644,87** |
| **113** | **ФССЦ-14.4.03.15-0006** | **Лак матовый полиуретановый двухкомпонентный MASTERTOP TC441 C, компонент А, бесцветный** (Деревянные конструкции) | **кг** | | | **559,0752** | **278,22** | | **155 545,90** | **8,25** | **1 283 253,68** |
| | | Объем=0,12*4658,96 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **155 545,90** | | **1 283 253,68** |
| **114** | **ФЕР11-01-021-03** | **Устройство покрытий полимерцементных: двухслойных наливных толщиной 12 мм** Объем=4658,96 / 100 | **100 м2** | | | **46,5896** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 105,91 | | 51 523,90 | 30,52 | 1 572 509,43 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 640,67 | | 29 848,56 | 11,43 | 341 169,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 340,91 | | 15 882,86 | 30,52 | 484 744,89 |
| | | 4 М | | | | | 5 035,73 | | 234 612,65 | 8,25 | 1 935 554,36 |
| | *Н* | *02.3.01.07* | *Песок кварцевый* | *т* | *1,365* | *63,594804* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 124,82 | 5815,313872 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 33,28 | 1550,501888 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | 6 782,31 | | 315 985,11 | | 3 849 232,83 |
| | | | ФОТ | | | | | | 67 406,76 | | 2 057 254,32 |
| | | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | 112 | | | 75 495,57 | | 2 304 124,84 |
| | | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | 65 | | | 43 814,39 | | 1 337 215,31 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | **435 295,07** | | **7 490 572,98** |
| **115** | **14.4.02.04-0143** | **Краска масляная земляная МА-0115, охра** (Полы) | **т** | | | **-1,630636** | **15 584,00** | | **-25 411,83** | **8,25** | **-209 647,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-25 411,83** | | **-209 647,60** |
| **116** | **03.2.01.01-0001** | **Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)** | **т** | | | **-20,5926032** | **412,00** | | **-8 484,15** | **8,25** | **-69 994,24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-8 484,15** | | **-69 994,24** |
| **117** | **01.7.17.05-0021** | **Карборунд** | **кг** | | | **-32,61272** | **5,71** | | **-186,22** | **8,25** | **-1 536,32** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-186,22** | | **-1 536,32** |
| **118** | **01.7.07.13-0011** | **Порошок кислотоупорный** | **т** | | | **-24,5527192** | **1 234,00** | | **-30 298,06** | **8,25** | **-249 959,00** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-30 298,06** | | **-249 959,00** |
| **119** | **01.7.07.04-0005** | **Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н** (Полы) | **кг** | | | **-10109,9432** | **16,60** | | **-167 825,06** | **8,25** | **-1 384 556,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-167 825,06** | | **-1 384 556,75** |
| **120** | **ФССЦ-02.3.01.07-0002** | **Песок кварцевый** | **т** | | | **63,594804** | **257,00** | | **16 343,86** | **8,25** | **134 836,85** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 343,86** | | **134 836,85** |
| **121** | **ФССЦ-14.4.01.09-0303** | **Грунт эпоксидный токопроводящий двухкомпонентный на водной основе MASTERTOP CP 687 W AS, компонент А, цвет черный/прим. Р622** (Деревянные конструкции) Объем=0,5*4658,96 | **кг** | | | **2329,48** | **174,50** | | **406 494,26** | **8,25** | **3 353 577,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **406 494,26** | | **3 353 577,65** |
| **122** | **ФССЦ-14.2.05.03-0309** | **Состав токопроводящий двухкомпонентный на основе жестких полиуретановых смол MASTERTOP BC 375N AS, компонент В, цвет светло-серый** (Деревянные конструкции) Объем=0,6*4658,96 | **кг** | | | **2795,376** | **161,71** | | **452 040,25** | **8,25** | **3 729 332,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **452 040,25** | | **3 729 332,06** |
| **123** | **ФССЦ-14.5.08.01-0030** | **Покрытие финишное: декоративное на основе мраморных наполнителей "БИРСС Декор М" (карбонатный наполнитель), тон средний/прим. Мелкодисперсный фракционированный наполнитель для полимерных материалов MasterTop Filler (расход 1,0 кг/м2);** (Деревянные конструкции) Объем=1,0*4658,96/1000 | **т** | | | **4,65896** | **30 011,54** | | **139 822,56** | **8,25** | **1 153 536,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **139 822,56** | | **1 153 536,12** |
| **Система MasterTop 1221 F: П-2 PG-П37-06/21-АР(План технического этажа на отм. -2.550, Разрез 7-7) лист1** | | | | | | | | | | | |
| **124** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)** Объем=93,89 / 100 | **100 м2** | | | **0,9389** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 33,87 | | 31,80 | 30,52 | 970,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,14 | | 20,79 | 11,43 | 237,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 0,54 | 30,52 | 16,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 1,84 | | 1,73 | 8,25 | 14,27 |
| *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | | *12,95682* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | | 3,464541 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,046945 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 57,85 | | 54,32 | | 1 222,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 32,34 | | 987,02 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 32,34 | | 987,02 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 15,85 | | 483,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102,51** | | **2 693,10** |
| **125** | **ФССЦ-14.4.01.09-0303** | **Грунт эпоксидный токопроводящий двухкомпонентный на водной основе MASTERTOP CP 687 W AS, компонент А, цвет черный/прим. 622** (Деревянные конструкции) | **кг** | | | **46,945** | **174,50** | | **8 191,90** | **8,25** | **67 583,18** |
| | | Объем=0,5*93,89 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 191,90** | | **67 583,18** |
| **126** | **ФЕР11-01-002-09** | **Устройство подстилающих слоев: бетонных** | **м3** | | | **1,40835** | | | | | |
| | | Объем=93,89*0,015 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 30,67 | | 43,19 | 30,52 | 1 318,16 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 0,24 | | 0,34 | 11,43 | 3,89 |
| | 4 | М | | | | | 7,53 | | 10,60 | 8,25 | 87,45 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *1,02* | | *1,436517* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,66 | | 5,154561 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 38,44 | | 54,13 | | 1 409,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 43,19 | | 1 318,16 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 48,37 | | 1 476,34 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 28,07 | | 856,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **130,57** | | **3 742,64** |
| **127** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Master Top 500 - адгезив для бетонных оснований, толщина слоя - 1,5мм (расход 2,68 кг/м2 при толщине 1,5 мм)** (Деревянные конструкции) | **кг** | | | **251,6252** | **51,53** | | **1 571,67** | **8,25** | **12 966,25** |
| | | Объем=93,89*2,68 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 571,67** | | **12 966,25** |
| **128** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** | **100 м2** | | | **0,9389** | | | | | |
| | | Объем=93,89 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 282,66 | | 265,39 | 30,52 | 8 099,70 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 43,61 | | 40,95 | 11,43 | 468,06 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 16,10 | 30,52 | 491,37 |
| | 4 | М | | | | | 8,54 | | 8,02 | 8,25 | 66,17 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *1,915356* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 33,42484 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 1,192403 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 314,36 | | 8 633,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 281,49 | | 8 591,07 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 315,27 | | 9 622,00 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 182,97 | | 5 584,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **812,60** | | **23 840,13** |
| **129** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 98мм)**<br>Объем=93,89 / 100 | **100 м2** | | | **0,9389** | | | | | |
| | До толщины 98 мм | До толщины 98 мм ПЗ=15,6 (ОЗП=15,6; ЭМ=15,6 к расх.; ЗПМ=15,6; МАТ=15,6 к расх.; ТЗ=15,6; ТЗМ=15,6) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,49 | 15,6 | 51,12 | 30,52 | 1 560,18 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,56 | 15,6 | 110,73 | 11,43 | 1 265,64 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 15,6 | 41,60 | 30,52 | 1 269,63 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *15,6* | *7,4698884* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 15,6 | 6,4446096 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 15,6 | 3,0758364 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 161,85 | | 2 825,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 92,72 | | 2 829,81 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 103,85 | | 3 169,39 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 60,27 | | 1 839,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **325,97** | | **7 834,59** |
| **130** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Master Top 558 - двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек, толщина слоя - по уклону 98 мм (расход 175 кг на м2 при толщине 98 мм)**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=93,89*175 | **кг** | | | **16430,75** | **60,12** | | **119 735,36** | **8,25** | **987 816,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **119 735,36** | | **987 816,69** |
| **131** | **ФЕР11-01-021-01** | **Устройство покрытий полимерцементных: однослойных наливных толщиной 4 мм**<br>Объем=93,89 / 100 | **100 м2** | | | **0,9389** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 616,66 | | 578,98 | 30,52 | 17 670,47 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 219,74 | | 206,31 | 11,43 | 2 358,12 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 114,71 | | 107,70 | 30,52 | 3 287,00 |
| | 4 | М | | | | | 2 056,23 | | 1 930,59 | 8,25 | 15 927,37 |
| *Н* | *02.3.01.07* | *Песок кварцевый* | *т* | *0,591* | | *0,5548899* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 69,6 | | 65,34744 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,2 | | 10,51568 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 892,63 | | 2 715,88 | | 35 955,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 686,68 | | 20 957,47 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 769,08 | | 23 472,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 446,34 | | 13 622,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 931,30** | | **73 050,69** |
| **132** | **14.4.02.04-0143** | **Краска масляная земляная МА-0115, охра**<br>(Полы) | **т** | | | **-0,0413116** | **15 584,00** | | **-643,80** | **8,25** | **-5 311,35** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-643,80** | | **-5 311,35** |
| **133** | **03.2.01.01-0001** | **Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)**<br>(Полы) | **т** | | | **-0,1398961** | **412,00** | | **-57,64** | **8,25** | **-475,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-57,64** | | **-475,53** |
| **134** | **01.7.17.05-0021** | **Карборунд**<br>(Полы) | **кг** | | | **-0,65723** | **5,71** | | **-3,75** | **8,25** | **-30,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-3,75** | | **-30,94** |
| **135** | **01.7.07.04-0005** | **Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н**<br>(Полы) | **кг** | | | **-72,2953** | **16,60** | | **-1 200,10** | **8,25** | **-9 900,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-1 200,10** | | **-9 900,83** |
| **136** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Декоративные цветные флоки фракции 3-5 мм (расход 0,7 кг на 1 м2)**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=93,89*0,35 | **кг** | | | **32,8615** | **621,25** | | **2 474,57** | **8,25** | **20 415,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 474,57** | | **20 415,21** |
| **137** | **ФССЦ-14.2.05.03-0204** | **Состав двухкомпонентный на основе низковязких полиуретановых смол MASTERTOP BC 325N, компонент В/прим. ВС 307**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=93,89*0,65 | **кг** | | | **61,0285** | **105,57** | | **6 442,78** | **8,25** | **53 152,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 442,78** | | **53 152,94** |
| **Пол из керамогранитной плитки П-3** | | | | | | | | | | | |
| **138** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)**<br>Объем=68,19 / 100 | **100 м2** | | | **0,6819** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 33,87 | | 23,10 | 30,52 | 705,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,14 | | 15,10 | 11,43 | 172,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 0,40 | 30,52 | 12,21 |
| | | 4 М | | | | | 1,84 | | 1,25 | 8,25 | 10,31 |
| | *Н* | *14.4.01.02 Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | | *9,41022* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | | 2,516211 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,034095 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 57,85 | | 39,45 | | 887,91 |
| | | ФОТ | | | | | | | 23,50 | | 717,22 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 23,50 | | 717,22 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 11,52 | | 351,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **74,47** | | **1 956,57** |
| **139** | **ФССЦ-14.4.01.02-0026** | **Грунтовка акриловая: PRIMER C проникающая, адгезионная, LITOCOL**<br>(Отделочные работы) | **кг** | | | **9,41022** | **53,56** | | **504,01** | **8,25** | **4 158,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **504,01** | | **4 158,08** |
| **140** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**<br>Объем=68,19 / 100 | **100 м2** | | | **0,6819** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 282,66 | | 192,75 | 30,52 | 5 882,73 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,61 | | 29,74 | 11,43 | 339,93 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 11,69 | 30,52 | 356,78 |
| | | 4 М | | | | | 8,54 | | 5,82 | 8,25 | 48,02 |
| | *Н* | *04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *1,391076* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 24,27564 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 0,866013 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 228,31 | | 6 270,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 204,44 | | 6 239,51 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 228,97 | | 6 988,25 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 132,89 | | 4 055,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **590,17** | | **17 314,61** |
| **141** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 78мм)**<br>Объем=68,19 / 100 | **100 м2** | | | **0,6819** | | | | | |
| | До толщины 58 мм | До толщины 58 мм к=11,6 ПЗ=11,6 (ОЗП=11,6; ЭМ=11,6 к расх.; ЗПМ=11,6; МАТ=11,6 к расх.; ТЗ=11,6; ТЗМ=11,6) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,49 | 11,6 | 27,61 | 30,52 | 842,66 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,56 | 11,6 | 59,80 | 11,43 | 683,51 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 11,6 | 22,46 | 30,52 | 685,48 |
| | *Н* | *04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *11,6* | *4,0341204* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 11,6 | 3,4804176 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 11,6 | 1,6611084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 87,41 | | 1 526,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 50,07 | | 1 528,14 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 56,08 | | 1 711,52 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 32,55 | | 993,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **176,04** | | **4 230,98** |
| **142** | **ФССЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150**<br>(Полы)<br>Объем=1,391076+4,0341204 | **м3** | | | **5,425** | **548,30** | | **2 974,53** | **8,25** | **24 539,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 974,53** | | **24 539,87** |
| **143** | **ФЕР06-03-004-12** | **Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест)**<br>Объем=68,19*1,05*1,2/1000 | **т** | | | **0,086** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 102,78 | | 8,84 | 30,52 | 269,80 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 30,45 | | 2,62 | 11,43 | 29,95 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,35 | | 0,37 | 30,52 | 11,29 |
| | 4 | М | | | | | 285,60 | | 24,56 | 8,25 | 202,62 |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *1* | | *0,086* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,6 | | 0,9976 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,35 | | 0,0301 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 418,83 | | 36,02 | | 502,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9,21 | | 281,09 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 9,39 | | 286,71 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 5,34 | | 163,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50,75** | | **952,11** |
| **144** | **ФССЦ-08.1.02.17-0094** | **Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 150х150 мм** | **м2** | | | **71,5995** | **10,38** | | **743,20** | **8,25** | **6 131,40** |
| | | (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | | | | | | | | | |
| | | Объем=68,19*1,05 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **743,20** | | **6 131,40** |
| **145** | **ФЕР11-01-047-01** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см** | **100 м2** | | | **0,6819** | | | | | |
| | | Объем=68.19 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2 713,07 | | 1 850,04 | 30,52 | 56 463,22 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 24,42 | | 16,65 | 11,43 | 190,31 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 17,53 | | 11,95 | 30,52 | 364,71 |
| | 4 | М | | | | | 85,74 | | 58,47 | 8,25 | 482,38 |
| *Н* | *06.2.05.03* | *Плиты керамогранитные 400х400 мм* | *м2* | *102* | | *69,5538* | | | | | |
| *Н* | *11.2.04.05* | *Рейки деревянные* | *м3* | *0,01* | | *0,006819* | | | | | |
| *Н* | *14.1.06.02* | *Клей для облицовочных работ (сухая смесь)* | *т* | *1,2* | | *0,81828* | | | | | |
| *П,Н* | *14.4.01.21* | *Грунтовка* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 310,42 | | 211,675398 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,73 | | 1,179687 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 823,23 | | 1 925,16 | | 57 135,91 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 861,99 | | 56 827,93 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 2 085,43 | | 63 647,28 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 1 210,29 | | 36 938,15 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 220,88** | | **157 721,34** |
| **146** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)** | **л** | | | **10,2285** | **9,14** | | **93,49** | **8,25** | **771,29** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=68,19*0,15 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **93,49** | | **771,29** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **147** | **ФССЦ-11.2.04.05-0001** | **Рейки деревянные, сечение 8х18 мм** | **м3** | | | **0,007** | **2 500,00** | | **17,50** | **8,25** | **144,38** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17,50** | | **144,38** |
| **148** | **ФССЦ-14.1.06.02-0002** | **Клей для плитки (сухая смесь)** | **т** | | | **0,81828** | **2 919,43** | | **2 388,91** | **8,25** | **19 708,51** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 388,91** | | **19 708,51** |
| **149** | **ФССЦ-06.2.05.03-0003** | **Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400х400х9 мм** | **м2** | | | **69,5538** | **140,45** | | **9 768,83** | **8,25** | **80 592,85** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 768,83** | | **80 592,85** |
| **Пол из керамогранитной плитки П-4** | | | | | | | | | | | |
| **150** | **ФЕР12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой/прим.** | **100 м2** | | | **0,1406** | | | | | |
| | | Объем=14,06 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 60,66 | | 8,53 | 30,52 | 260,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 30,24 | | 4,25 | 11,43 | 48,58 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,69 | | 0,38 | 30,52 | 11,60 |
| | | 4 М | | | | | 851,50 | | 119,72 | 8,25 | 987,69 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,94 | | 0,975764 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 0,029526 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 942,40 | | 132,50 | | 1 296,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8,91 | | 271,94 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 9,71 | | 296,41 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 5,08 | | 155,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **147,29** | | **1 748,03** |
| **151** | **12.1.02.06-0022** | **Рубероид кровельный РКП-350** | **м2** | | | **-15,466** | **6,20** | | **-95,89** | **8,25** | **-791,09** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-95,89** | | **-791,09** |
| **152** | **ФССЦ-01.7.07.12-0022** | **Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм** | **м2** | | | **15,466** | **12,19** | | **188,53** | **8,25** | **1 555,37** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **188,53** | | **1 555,37** |
| **153** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** | **100 м2** | | | **0,1406** | | | | | |
| | | Объем=14,06 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 282,66 | | 39,74 | 30,52 | 1 212,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,61 | | 6,13 | 11,43 | 70,07 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 2,41 | 30,52 | 73,55 |
| | | 4 М | | | | | 8,54 | | 1,20 | 8,25 | 9,90 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *0,286824* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 5,00536 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 0,178562 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 47,07 | | 1 292,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 42,15 | | 1 286,41 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 47,21 | | 1 440,78 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 27,40 | | 836,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **121,68** | | **3 569,78** |
| **154** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 78мм)**<br>Объем=14,06 / 100 | **100 м2** | | | **0,1406** | | | | | |
| | До толщины 58 мм | До толщины 58 мм к=11,6 ПЗ=11,6 (ОЗП=11,6; ЭМ=11,6 к расх.; ЗПМ=11,6; МАТ=11,6 к расх.; ТЗ=11,6; ТЗМ=11,6) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,49 | 11,6 | 5,69 | 30,52 | 173,66 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,56 | 11,6 | 12,33 | 11,43 | 140,93 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 11,6 | 4,63 | 30,52 | 141,31 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *11,6* | *0,8317896* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 11,6 | 0,7176224 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 11,6 | 0,3425016 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 18,02 | | 314,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,32 | | 314,97 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 11,56 | | 352,77 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 6,71 | | 204,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,29** | | **872,09** |
| **155** | **ФССЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150**<br>(Полы)<br>Объем=0,286824+0,8317896 | **м3** | | | **1,119** | **548,30** | | **613,55** | **8,25** | **5 061,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **613,55** | | **5 061,79** |
| **156** | **ФЕР06-03-004-12** | **Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест)**<br>Объем=14,06*1,05*1,2/1000 | **т** | | | **0,018** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 102,78 | | 1,85 | 30,52 | 56,46 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 30,45 | | 0,55 | 11,43 | 6,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,35 | | 0,08 | 30,52 | 2,44 |
| | 4 | М | | | | | 285,60 | | 5,14 | 8,25 | 42,41 |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *1* | | *0,018* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,6 | | 0,2088 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,35 | | 0,0063 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 418,83 | | 7,54 | | 105,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,93 | | 58,90 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 1,97 | | 60,08 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 1,12 | | 34,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,63** | | **199,40** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **157** | **ФССЦ-08.1.02.17-0094** | **Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 150х150 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=14,06*1,05 | **м2** | | | **14,763** | **10,38** | | **153,24** | **8,25** | **1 264,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **153,24** | | **1 264,23** |
| **158** | **ФЕР11-01-004-05** | **Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм**<br>Объем=14,06 / 100 | **100 м2** | | | **0,1406** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 265,84 | | 37,38 | 30,52 | 1 140,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 157,21 | | 22,10 | 11,43 | 252,60 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,33 | | 0,75 | 30,52 | 22,89 |
| | | 4 М | | | | | 692,97 | | 97,43 | 8,25 | 803,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,3 | | 3,41658 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,43 | | 0,060458 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 116,02 | | 156,91 | | 2 197,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,13 | | 1 163,73 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 42,71 | | 1 303,38 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 24,78 | | 756,42 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **224,40** | | **4 257,04** |
| **159** | **ФЕР11-01-047-01** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см**<br>Объем=14.06 / 100 | **100 м2** | | | **0,1406** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 713,07 | | 381,46 | 30,52 | 11 642,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 24,42 | | 3,43 | 11,43 | 39,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,53 | | 2,46 | 30,52 | 75,08 |
| | | 4 М | | | | | 85,74 | | 12,06 | 8,25 | 99,50 |
| | *Н* | *06.2.05.03* | *Плиты керамогранитные 400х400 мм* | *м2* | *102* | *14,3412* | | | | | |
| | *Н* | *11.2.04.05* | *Рейки деревянные* | *м3* | *0,01* | *0,001406* | | | | | |
| | *Н* | *14.1.06.02* | *Клей для облицовочных работ (сухая смесь)* | *т* | *1,2* | *0,16872* | | | | | |
| | *П,Н* | *14.4.01.21* | *Грунтовка* | *т* | *0* | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 310,42 | | 43,645052 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,73 | | 0,243238 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 823,23 | | 396,95 | | 11 780,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 383,92 | | 11 717,24 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 429,99 | | 13 123,31 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 249,55 | | 7 616,21 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 076,49** | | **32 520,38** |
| **160** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=14.06*0,15 | **л** | | | **2,109** | **9,14** | | **19,28** | **8,25** | **159,06** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19,28** | | **159,06** |
| **161** | **ФССЦ-11.2.04.05-0001** | **Рейки деревянные, сечение 8х18 мм** | **м3** | | | **0,001** | **2 500,00** | | **2,50** | **8,25** | **20,63** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,50** | | **20,63** |
| **162** | **ФССЦ-14.1.06.02-0002** | **Клей для плитки (сухая смесь)** | **т** | | | **0,16872** | **2 919,43** | | **492,57** | **8,25** | **4 063,70** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **492,57** | | **4 063,70** |
| **163** | **ФССЦ-06.2.05.03-0001** | **Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм** | **м2** | | | **14,3412** | **122,04** | | **1 750,20** | **8,25** | **14 439,15** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 750,20** | | **14 439,15** |
| **Пол с покрытием из гомогенного линолеума П-5** | | | | | | | | | | | |
| **164** | **ФЕР12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой/прим.** | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | | Объем=301,72 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 60,66 | | 183,02 | 30,52 | 5 585,77 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 30,24 | | 91,24 | 11,43 | 1 042,87 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,69 | | 8,12 | 30,52 | 247,82 |
| | | 4 М | | | | | 851,50 | | 2 569,15 | 8,25 | 21 195,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,94 | | 20,939368 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 0,633612 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 942,40 | | 2 843,41 | | 27 824,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 191,14 | | 5 833,59 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 208,34 | | 6 358,61 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 108,95 | | 3 325,15 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 160,70** | | **37 507,89** |
| **165** | **12.1.02.06-0022** | **Рубероид кровельный РКП-350** | **м2** | | | **-331,892** | **6,20** | | **-2 057,73** | **8,25** | **-16 976,27** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-2 057,73** | | **-16 976,27** |
| **166** | **ФССЦ-01.7.07.12-0022** | **Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм** | **м2** | | | **331,892** | **12,19** | | **4 045,76** | **8,25** | **33 377,52** |
| | | (Кровли) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 045,76** | | **33 377,52** |
| **167** | **ФЕР11-01-009-01** | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **100 м2** | | | **3,017** | | | | | |
| | | Объем=301,72 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 231,43 | | 698,22 | 30,52 | 21 309,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 64,77 | | 195,41 | 11,43 | 2 233,54 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 12,87 | | 38,83 | 30,52 | 1 185,09 |
| | *Н* *12.2.04.04* | *Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые* | *м2* | *103* | | *310,751* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 25,8 | | 77,8386 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,08 | | 3,25836 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 296,20 | | 893,63 | | 23 543,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 737,05 | | 22 494,76 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 825,50 | | 25 194,13 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 479,08 | | 14 621,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 198,21** | | **63 358,93** |
| **168** | **ФССЦ-12.2.05.09-0004** | **Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 Стандарт** (Полы) | **м3** | | | **9,32253** | **1 418,41** | | **13 223,17** | **8,25** | **109 091,15** |
| | | Объем=310,751*0,03 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 223,17** | | **109 091,15** |
| **169** | **ФЕР11-01-005-02** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: последующий слой** | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | | Объем=301,72 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 986,29 | | 2 975,83 | 30,52 | 90 822,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 55,21 | | 166,58 | 11,43 | 1 904,01 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 48,91 | | 147,57 | 30,52 | 4 503,84 |
| | | 4 М | | | | | 2 053,18 | | 6 194,85 | 8,25 | 51 107,51 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 96,6 | | 291,46152 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,85 | | 14,63342 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 094,68 | | 9 337,26 | | 143 833,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 123,40 | | 95 326,17 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 3 498,21 | | 106 765,31 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 2 030,21 | | 61 962,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 865,68** | | **312 561,17** |
| **170** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | | Объем=301,72 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 282,66 | | 852,84 | 30,52 | 26 028,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,61 | | 131,58 | 11,43 | 1 503,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 51,74 | 30,52 | 1 579,10 |
| | | 4 М | | | | | 8,54 | | 25,77 | 8,25 | 212,60 |
| | *Н* | *04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *6,155088* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 107,41232 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 3,831844 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 1 010,19 | | 27 745,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 904,58 | | 27 607,78 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 1 013,13 | | 30 920,71 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 587,98 | | 17 945,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 611,30** | | **76 611,01** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **171** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 58мм)**<br>Объем=301,72 / 100 | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | До толщины 58 мм | До толщины 58 мм ПЗ=7,6 (ОЗП=7,6; ЭМ=7,6 к расх.; ЗПМ=7,6; МАТ=7,6 к расх.; ТЗ=7,6; ТЗМ=7,6) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,49 | 7,6 | 80,03 | 30,52 | 2 442,52 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,56 | 7,6 | 173,36 | 11,43 | 1 981,50 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 7,6 | 65,12 | 30,52 | 1 987,46 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *7,6* | *11,6946672* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 7,6 | 10,0895168 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 7,6 | 4,8154512 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 253,39 | | 4 424,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 145,15 | | 4 429,98 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 162,57 | | 4 961,58 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 94,35 | | 2 879,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **510,31** | | **12 265,09** |
| **172** | **ФССЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150**<br>(Полы)<br>Объем=6,155088+11,6946672 | **м3** | | | **17,85** | **548,30** | | **9 787,16** | **8,25** | **80 744,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 787,16** | | **80 744,07** |
| **173** | **ФЕР06-03-004-12** | **Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест)**<br>Объем=301,72*1,05*1,2/1000 | **т** | | | **0,38** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 102,78 | | 39,06 | 30,52 | 1 192,11 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 30,45 | | 11,57 | 11,43 | 132,25 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,35 | | 1,65 | 30,52 | 50,36 |
| | 4 | М | | | | | 285,60 | | 108,53 | 8,25 | 895,37 |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *1* | | *0,38* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,6 | | 4,408 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,35 | | 0,133 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 418,83 | | 159,16 | | 2 219,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,71 | | 1 242,47 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 41,52 | | 1 267,32 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 23,61 | | 720,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **224,29** | | **4 207,68** |
| **174** | **ФССЦ-08.1.02.17-0094** | **Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 150х150 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=301,72*1,05 | **м2** | | | **316,806** | **10,38** | | **3 288,45** | **8,25** | **27 129,71** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 288,45** | | **27 129,71** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **175** | **ФЕР11-01-011-09** | **Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм**<br>Объем=301,72 / 100 | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 222,97 | | 672,75 | 30,52 | 20 532,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 12,46 | | 37,59 | 11,43 | 429,65 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,04 | | 3,14 | 30,52 | 95,83 |
| | | 4 М | | | | | 19,79 | | 59,71 | 8,25 | 492,61 |
| | *Н* | *04.3.02.01* *Смеси сухие на цементной основе* | *т* | *0,45* | | *1,35774* | | | | | |
| | *Н* | *14.4.01.02* *Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *20* | | *60,344* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 26,14 | | 78,869608 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,09 | | 0,271548 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 255,22 | | 770,05 | | 21 454,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 675,89 | | 20 628,16 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 757,00 | | 23 103,54 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 439,33 | | 13 408,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 966,38** | | **57 966,43** |
| **176** | **ФЕР11-01-011-11** | **Устройство стяжек: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-09 (до толщины 10 мм)**<br>Объем=301,72 / 100 | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | | до толщины 10 мм ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,87 | 7 | 419,66 | 30,52 | 12 808,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,92 | 7 | 19,43 | 11,43 | 222,08 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,29 | 7 | 6,12 | 30,52 | 186,78 |
| | | 4 М | | | | | 0,10 | 7 | 2,11 | 8,25 | 17,41 |
| | *П,Н* | *04.3.02.01* *Смеси сухие на цементной основе* | *т* | *0* | *7* | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,33 | 7 | 49,210532 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 7 | 0,633612 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 20,89 | | 441,20 | | 13 047,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 425,78 | | 12 994,80 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 476,87 | | 14 554,18 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 276,76 | | 8 446,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 194,83** | | **36 048,31** |
| **177** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=301,72*0,15 | **л** | | | **45,258** | **9,14** | | **413,66** | **8,25** | **3 412,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **413,66** | | **3 412,70** |
| **178** | **ФССЦ-04.3.02.01-0402** | **Самовыравнивающаяся смесь для полов Ветонит "Ваатери Плюс"**<br>(Полы)<br>Объем=1,35774+0,45/3*7*3,0172 | **т** | | | **4,5258** | **4 794,22** | | **21 697,68** | **8,25** | **179 005,86** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21 697,68** | | **179 005,86** |
| **179** | **ФЕР11-01-036-01** | **Устройство покрытий: из линолеума на клее** | **100 м2** | | | **3,0172** | | | | | |
| | | Объем=301,72 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 317,44 | | 957,78 | 30,52 | 29 231,45 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,80 | | 132,15 | 11,43 | 1 510,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,53 | | 31,77 | 30,52 | 969,62 |
| | | 4 М | | | | | 0,91 | | 2,75 | 8,25 | 22,69 |
| | *Н* *01.6.03.04* | *Линолеум* | *м2* | *102* | | *307,7544* | | | | | |
| | *Н* *14.1.02.04* | *Состав клеящий* | *кг* | *50* | | *150,86* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 38,2 | | 115,25704 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,85 | | 2,56462 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 362,15 | | 1 092,68 | | 30 764,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 989,55 | | 30 201,07 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 1 108,30 | | 33 825,20 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 643,21 | | 19 630,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 844,19** | | **84 220,51** |
| **180** | **ФССЦ-14.1.02.04-0102** | **Клей для укладки ПВХ-покрытий** | **кг** | | | **150,86** | **25,56** | | **3 855,98** | **8,25** | **31 811,84** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 855,98** | | **31 811,84** |
| **181** | **ФССЦ-01.6.03.04-0114** | **Линолеум коммерческий гомогенный: "TARKETT iQ EMINENT" (толщина 2 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г4, В3, РП1, Д2, Т2)** | **м2** | | | **307,7544** | **238,94** | | **73 534,84** | **8,25** | **606 662,43** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73 534,84** | | **606 662,43** |
| **Система MasterTop 1273: П-6** | | | | | | | | | | | |
| **182** | **ФЕР11-01-009-01** | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **100 м2** | | | **0,973** | | | | | |
| | | Объем=97,29 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 231,43 | | 225,18 | 30,52 | 6 872,49 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 64,77 | | 63,02 | 11,43 | 720,32 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 12,87 | | 12,52 | 30,52 | 382,11 |
| | *Н* *12.2.04.04* | *Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые* | *м2* | *103* | | *100,219* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 25,8 | | 25,1034 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,08 | | 1,05084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 296,20 | | 288,20 | | 7 592,81 |
| | | ФОТ | | | | | | | 237,70 | | 7 254,60 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 266,22 | | 8 125,15 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 154,51 | | 4 715,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **708,93** | | **20 433,45** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **183** | **ФССЦ-12.2.05.09-0004** | **Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 Стандарт**<br>(Полы)<br>Объем=100,219*0,04 | **м3** | | | **4,00876** | **1 418,41** | | **5 686,07** | **8,25** | **46 910,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 686,07** | | **46 910,08** |
| **184** | **ФЕР11-01-005-01** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: первый слой**<br>Объем=97,29 / 100 | **100 м2** | | | **0,9729** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 408,98 | | 1 370,80 | 30,52 | 41 836,82 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 79,23 | | 77,08 | 11,43 | 881,02 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 52,68 | | 51,25 | 30,52 | 1 564,15 |
| | | 4 М | | | | | 3 427,78 | | 3 334,89 | 8,25 | 27 512,84 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 138 | | 134,2602 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,16 | | 5,020164 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 915,99 | | 4 782,77 | | 70 230,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 422,05 | | 43 400,97 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 1 592,70 | | 48 609,09 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 924,33 | | 28 210,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 299,80** | | **147 050,40** |
| **185** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** | **100 м2** | | | **0,9729** | | | | | |
| | | Объем=97,29 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 282,66 | | 275,00 | 30,52 | 8 393,00 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,61 | | 42,43 | 11,43 | 484,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 16,69 | 30,52 | 509,38 |
| | | 4 М | | | | | 8,54 | | 8,31 | 8,25 | 68,56 |
| | *Н* | *04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *1,984716* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 34,63524 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 1,235583 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 325,74 | | 8 946,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 291,69 | | 8 902,38 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 326,69 | | 9 970,67 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 189,60 | | 5 786,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **842,03** | | **24 703,75** |
| **186** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 58мм)**<br>Объем=97,29 / 100 | **100 м2** | | | **0,9729** | | | | | |
| | До толщины 58 мм | До толщины 58 мм ПЗ=7,6 (ОЗП=7,6; ЭМ=7,6 к расх.; ЗПМ=7,6; МАТ=7,6 к расх.; ТЗ=7,6; ТЗМ=7,6) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,49 | 7,6 | 25,81 | 30,52 | 787,72 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,56 | 7,6 | 55,90 | 11,43 | 638,94 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 7,6 | 21,00 | 30,52 | 640,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *7,6* | *3,7709604* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 7,6 | 3,2533776 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 7,6 | 1,5527484 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 81,71 | | 1 426,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 46,81 | | 1 428,64 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 52,43 | | 1 600,08 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 30,43 | | 928,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **164,57** | | **3 955,36** |
| **187** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Master Top 558 - двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек (расход 103 кг на 1 м2 при толщине 58 мм)** | **кг** | | | **10020,87** | **51,53** | | **62 590,96** | **8,25** | **516 375,43** |
| | | (Деревянные конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=103*97,29 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **62 590,96** | | **516 375,43** |
| **188** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)** | **100 м2** | | | **0,9729** | | | | | |
| | | Объем=97,29 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 33,87 | | 32,95 | 30,52 | 1 005,63 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 22,14 | | 21,54 | 11,43 | 246,20 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 0,56 | 30,52 | 17,09 |
| | 4 | М | | | | | 1,84 | | 1,79 | 8,25 | 14,77 |
| *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | | *13,42602* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | | 3,590001 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,048645 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 57,85 | | 56,28 | | 1 266,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,51 | | 1 022,72 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 33,51 | | 1 022,72 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 16,42 | | 501,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **106,21** | | **2 790,45** |
| **189** | **КСР-14.4.01.09 КА п.7.1** | **Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для сухих бетонных ос-нований, без растворителей - MasterTop 604** (Деревянные конструкции) | **кг** | | | **13,42602** | **922,98** | | **1 502,05** | **8,25** | **12 391,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 502,05** | | **12 391,95** |
| **190** | **ФЕР11-01-021-01** | **Устройство покрытий полимерцементных: однослойных наливных толщиной 4 мм** Объем=97,29 / 100 | **100 м2** | | | **0,9729** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 616,66 | | 599,95 | 30,52 | 18 310,47 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 219,74 | | 213,79 | 11,43 | 2 443,62 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 114,71 | | 111,60 | 30,52 | 3 406,03 |
| | 4 | М | | | | | 2 056,23 | | 2 000,51 | 8,25 | 16 504,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *02.3.01.07* | *Песок кварцевый* | *т* | *0,591* | | *0,5749839* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 69,6 | | 67,71384 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,2 | | 10,89648 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 892,63 | | 2 814,25 | | 37 258,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 711,55 | | 21 716,50 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 796,94 | | 24 322,48 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 462,51 | | 14 115,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 073,70** | | **75 696,51** |
| **191** | **14.4.02.04-0143** | **Краска масляная земляная МА-0115, охра** | **т** | | | **-0,0428076** | **15 584,00** | | **-667,11** | **8,25** | **-5 503,66** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-667,11** | | **-5 503,66** |
| **192** | **03.2.01.01-0001** | **Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)** | **т** | | | **-0,1449621** | **412,00** | | **-59,72** | **8,25** | **-492,69** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-59,72** | | **-492,69** |
| **193** | **01.7.17.05-0021** | **Карборунд** | **кг** | | | **-0,68103** | **5,71** | | **-3,89** | **8,25** | **-32,09** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-3,89** | | **-32,09** |
| **194** | **01.7.07.04-0005** | **Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н** | **кг** | | | **-74,9133** | **16,60** | | **-1 243,56** | **8,25** | **-10 259,37** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-1 243,56** | | **-10 259,37** |
| **195** | **ФССЦ-02.3.01.07-0002** | **Песок кварцевый** | **т** | | | **0,5749839** | **257,00** | | **147,77** | **8,25** | **1 219,10** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **147,77** | | **1 219,10** |
| **196** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **MasterTop BC 373 -двухкомпонентный самонивелирующийся цветной эпоксидный состав без летучих растворителей. Расход - 0,6 кг/м2** | **кг** | | | **58,374** | **800,63** | | **5 664,97** | **8,25** | **46 735,98** |
| | | (Деревянные конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=97,29*0,6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 664,97** | | **46 735,98** |
| **197** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)** | **100 м2** | | | **0,9729** | | | | | |
| | | Объем=97,29 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 33,87 | | 32,95 | 30,52 | 1 005,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,14 | | 21,54 | 11,43 | 246,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 0,56 | 30,52 | 17,09 |
| | | 4 М | | | | | 1,84 | | 1,79 | 8,25 | 14,77 |
| *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | | *13,42602* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | | 3,590001 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,048645 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 57,85 | | 56,28 | | 1 266,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,51 | | 1 022,72 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 33,51 | | 1 022,72 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 16,42 | | 501,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **106,21** | | **2 790,45** |
| **198** | **ФССЦ-14.4.03.15-0006** | **Лак матовый полиуретановый двухкомпонентный MASTERTOP TC441 C, компонент А, бесцветный** (Деревянные конструкции) Объем=97,29*0,12 | **кг** | | | **11,6748** | **278,22** | | **3 248,16** | **8,25** | **26 797,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 248,16** | | **26 797,32** |
| **Пол из керамогранитной плитки П-7** | | | | | | | | | | | |
| **199** | **ФЕР12-01-015-03** | **Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой/прим.** Объем=64,13 / 100 | **100 м2** | | | **0,6413** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 60,66 | | 38,90 | 30,52 | 1 187,23 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 30,24 | | 19,39 | 11,43 | 221,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,69 | | 1,73 | 30,52 | 52,80 |
| | | 4 М | | | | | 851,50 | | 546,07 | 8,25 | 4 505,08 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,94 | | 4,450622 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 0,134673 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 942,40 | | 604,36 | | 5 913,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,63 | | 1 240,03 |
| | Пр/812-012.0-1 | НР Кровли | % | 109 | | 109 | | | 44,29 | | 1 351,63 |
| | Пр/774-012.0 | СП Кровли | % | 57 | | 57 | | | 23,16 | | 706,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **671,81** | | **7 972,39** |
| **200** | **12.1.02.06-0022** | **Рубероид кровельный РКП-350** (Кровли) | **м2** | | | **-70,543** | **6,20** | | **-437,37** | **8,25** | **-3 608,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-437,37** | | **-3 608,30** |
| **201** | **ФССЦ-01.7.07.12-0022** | **Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм** (Кровли) | **м2** | | | **70,543** | **12,19** | | **859,92** | **8,25** | **7 094,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **859,92** | | **7 094,34** |
| **202** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** Объем=64,13 / 100 | **100 м2** | | | **0,6413** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 282,66 | | 181,27 | 30,52 | 5 532,36 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,61 | | 27,97 | 11,43 | 319,70 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 11,00 | 30,52 | 335,72 |
| | | 4 М | | | | | 8,54 | | 5,48 | 8,25 | 45,21 |
| | *Н* *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *1,308252* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 22,83028 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 0,814451 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 214,72 | | 5 897,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 192,27 | | 5 868,08 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 215,34 | | 6 572,25 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 124,98 | | 3 814,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **555,04** | | **16 283,77** |
| **203** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 78мм)**<br>Объем=64,13 / 100 | **100 м2** | | | **0,6413** | | | | | |
| | До толщины 58 мм | До толщины 58 мм к=11,6 ПЗ=11,6 (ОЗП=11,6; ЭМ=11,6 к расх.; ЗПМ=11,6; МАТ=11,6 к расх.; ТЗ=11,6; ТЗМ=11,6) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,49 | 11,6 | 25,96 | 30,52 | 792,30 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,56 | 11,6 | 56,24 | 11,43 | 642,82 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 11,6 | 21,13 | 30,52 | 644,89 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *11,6* | *3,7939308* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 11,6 | 3,2731952 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 11,6 | 1,5622068 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 82,20 | | 1 435,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 47,09 | | 1 437,19 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 52,74 | | 1 609,65 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 30,61 | | 934,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **165,55** | | **3 978,94** |
| **204** | **ФССЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150** | **м3** | | | **5,102** | **548,30** | | **2 797,43** | **8,25** | **23 078,80** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1,308252+3,7939308 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 797,43** | | **23 078,80** |
| **205** | **ФЕР06-03-004-12** | **Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест)**<br>Объем=64,13*1,05*1,2/1000 | **т** | | | **0,081** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 102,78 | | 8,33 | 30,52 | 254,23 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 30,45 | | 2,47 | 11,43 | 28,23 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,35 | | 0,35 | 30,52 | 10,68 |
| | 4 | М | | | | | 285,60 | | 23,13 | 8,25 | 190,82 |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *1* | | *0,081* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,6 | | 0,9396 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,35 | | 0,02835 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 418,83 | | 33,93 | | 473,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8,68 | | 264,91 |
| | Пр/812-006.0-1 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 102 | | 102 | | | 8,85 | | 270,21 |
| | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 | | 58 | | | 5,03 | | 153,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47,81** | | **897,14** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **206** | **ФССЦ-08.1.02.17-0094** | **Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 150х150 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)<br>Объем=64,13*1,05 | **м2** | | | **67,3365** | **10,38** | | **698,95** | **8,25** | **5 766,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **698,95** | | **5 766,34** |
| **207** | **ФЕР11-01-004-05** | **Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм**<br>Объем=64,13 / 100 | **100 м2** | | | **0,6413** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 265,84 | | 170,48 | 30,52 | 5 203,05 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 157,21 | | 100,82 | 11,43 | 1 152,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,33 | | 3,42 | 30,52 | 104,38 |
| | | 4 М | | | | | 692,97 | | 444,40 | 8,25 | 3 666,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,3 | | 15,58359 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,43 | | 0,275759 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 116,02 | | 715,70 | | 10 021,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 173,90 | | 5 307,43 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 194,77 | | 5 944,32 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 113,04 | | 3 449,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 023,51** | | **19 415,87** |
| **208** | **ФЕР11-01-047-01** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см**<br>Объем=64,13 / 100 | **100 м2** | | | **0,6413** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 713,07 | | 1 739,89 | 30,52 | 53 101,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 24,42 | | 15,66 | 11,43 | 178,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,53 | | 11,24 | 30,52 | 343,04 |
| | | 4 М | | | | | 85,74 | | 54,99 | 8,25 | 453,67 |
| *Н* | *06.2.05.03* | *Плиты керамогранитные 400х400 мм* | *м2* | *102* | | *65,4126* | | | | | |
| *Н* | *11.2.04.05* | *Рейки деревянные* | *м3* | *0,01* | | *0,006413* | | | | | |
| *Н* | *14.1.06.02* | *Клей для облицовочных работ (сухая смесь)* | *т* | *1,2* | | *0,76956* | | | | | |
| *П,Н* | *14.4.01.21* | *Грунтовка* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 310,42 | | 199,072346 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,73 | | 1,109449 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 823,23 | | 1 810,54 | | 53 734,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 751,13 | | 53 444,48 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 1 961,27 | | 59 857,82 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 1 138,23 | | 34 738,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 910,04** | | **148 330,83** |
| **209** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=14.06*0,15 | **л** | | | **2,109** | **9,14** | | **19,28** | **8,25** | **159,06** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19,28** | | **159,06** |
| **210** | **ФССЦ-11.2.04.05-0001** | **Рейки деревянные, сечение 8х18 мм**<br>(Полы) | **м3** | | | **0,006** | **2 500,00** | | **15,00** | **8,25** | **123,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15,00** | | **123,75** |
| **211** | **ФССЦ-14.1.06.02-0002** | **Клей для плитки (сухая смесь)**<br>(Полы) | **т** | | | **0,76956** | **2 919,43** | | **2 246,68** | **8,25** | **18 535,11** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 246,68** | | **18 535,11** |
| **212** | **ФССЦ-06.2.05.03-0001** | **Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм**<br>(Полы) | **м2** | | | **65,4126** | **122,04** | | **7 982,95** | **8,25** | **65 859,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 982,95** | | **65 859,34** |
| **Система MasterTop 1221 F: П-8** | | | | | | | | | | | |
| **213** | **ФЕР11-01-002-09** | **Устройство подстилающих слоев: бетонных**<br>Объем=19,99*0,015 | **м3** | | | **0,29985** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 30,67 | | 9,20 | 30,52 | 280,78 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,24 | | 0,07 | 11,43 | 0,80 |
| | | 4 М | | | | | 7,53 | | 2,26 | 8,25 | 18,65 |
| | *Н* | *04.1.02.05* *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *1,02* | | *0,305847* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,66 | | 1,097451 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 38,44 | | 11,53 | | 300,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9,20 | | 280,78 |
| | | Пр/812-011.0-1 НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 10,30 | | 314,47 |
| | | Пр/774-011.0 СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 5,98 | | 182,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27,81** | | **797,21** |
| **214** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Master Top 500 - адгезив для бетонных оснований, толщина слоя - 1,5мм Master Top 500 - адгезив для бетонных оснований, толщина слоя - 1,5мм (расход 2,68 кг/м2 при толщине 1,5 мм)**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=19,99*2,68 | **кг** | | | **53,5732** | **51,53** | | **334,62** | **8,25** | **2 760,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **334,62** | | **2 760,63** |
| **215** | **ФЕР11-01-011-01** | **Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**<br>Объем=19,99 / 100 | **100 м2** | | | **0,1999** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 282,66 | | 56,50 | 30,52 | 1 724,38 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,61 | | 8,72 | 11,43 | 99,67 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,15 | | 3,43 | 30,52 | 104,68 |
| | | 4 М | | | | | 8,54 | | 1,71 | 8,25 | 14,11 |
| | *Н* | *04.3.01.09* *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *2,04* | | *0,407796* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 7,11644 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,27 | | 0,253873 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 334,81 | | 66,93 | | 1 838,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 59,93 | | 1 829,06 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 67,12 | | 2 048,55 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 38,95 | | 1 188,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **173,00** | | **5 075,60** |
| **216** | **ФЕР11-01-011-02** | **Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до толщины 98мм)** | **100 м2** | | | **0,1999** | | | | | |
| | | Объем=19,99 / 100 | | | | | | | | | |
| | До толщины 98 мм | До толщины 98 мм ПЗ=15,6 (ОЗП=15,6; ЭМ=15,6 к расх.; ЗПМ=15,6; МАТ=15,6 к расх.; ТЗ=15,6; ТЗМ=15,6) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,49 | 15,6 | 10,88 | 30,52 | 332,06 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,56 | 15,6 | 23,58 | 11,43 | 269,52 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,84 | 15,6 | 8,86 | 30,52 | 270,41 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный тяжелый цементный* | *м3* | *0,51* | *15,6* | *1,5904044* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,44 | 15,6 | 1,3721136 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | 15,6 | 0,6548724 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,05 | | 34,46 | | 601,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,74 | | 602,47 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 22,11 | | 674,77 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 12,83 | | 391,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **69,40** | | **1 667,96** |
| **217** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Master Top 558 - двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек (расход 175 кг на м2 при толщине 98 мм)** | **кг** | | | **3498,25** | **60,12** | | **25 492,70** | **8,25** | **210 314,79** |
| | | (Деревянные конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=19,99*175 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 492,70** | | **210 314,79** |
| **218** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)** | **100 м2** | | | **0,1999** | | | | | |
| | | Объем=19,99 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 33,87 | | 6,77 | 30,52 | 206,62 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 22,14 | | 4,43 | 11,43 | 50,63 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | 4 | М | | | | | 1,84 | | 0,37 | 8,25 | 3,05 |
| *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | | *2,75862* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | | 0,737631 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,009995 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 57,85 | | 11,57 | | 260,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6,89 | | 210,28 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 6,89 | | 210,28 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 3,38 | | 103,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21,84** | | **573,62** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **219** | **КСР-14.4.01.09 КА п.7.1** | **MasterTop 622 - двухкомпонентная эпоксидный грунтовочный состав нормального отверждения, без летучих раство-рителей, для сухих и свежих бетонных оснований с повышенной влажностью. Расход - 0,5 кг/м2**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=19,99*0,5 | **кг** | | | **9,995** | **1 303,75** | | **1 579,51** | **8,25** | **13 030,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 579,51** | | **13 030,98** |
| **220** | **ФЕР11-01-021-03** | **Устройство покрытий полимерцементных: двухслойных наливных толщиной 12 мм**<br>Объем=19,99 / 100 | **100 м2** | | | **0,1999** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 105,91 | | 221,07 | 30,52 | 6 747,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 640,67 | | 128,07 | 11,43 | 1 463,84 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 340,91 | | 68,15 | 30,52 | 2 079,94 |
| | | 4 М | | | | | 5 035,73 | | 1 006,64 | 8,25 | 8 304,78 |
| | *Н* | *02.3.01.07 Песок кварцевый* | *т* | *1,365* | | *0,2728635* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 124,82 | | 24,951518 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 33,28 | | 6,652672 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 782,31 | | 1 355,78 | | 16 515,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 289,22 | | 8 827,00 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 323,93 | | 9 886,24 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 187,99 | | 5 737,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 867,70** | | **32 139,47** |
| **221** | **14.4.02.04-0143** | **Краска масляная земляная МА-0115, охра** | **т** | | | **-0,0069965** | **15 584,00** | | **-109,03** | **8,25** | **-899,50** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-109,03** | | **-899,50** |
| **222** | **03.2.01.01-0001** | **Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)**<br>(Полы) | **т** | | | **-0,0883558** | **412,00** | | **-36,40** | **8,25** | **-300,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-36,40** | | **-300,30** |
| **223** | **01.7.17.05-0021** | **Карборунд** | **кг** | | | **-0,13993** | **5,71** | | **-0,80** | **8,25** | **-6,60** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-0,80** | | **-6,60** |
| **224** | **01.7.07.13-0011** | **Порошок кислотоупорный** | **т** | | | **-0,1053473** | **1 234,00** | | **-130,00** | **8,25** | **-1 072,50** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-130,00** | | **-1 072,50** |
| **225** | **01.7.07.04-0005** | **Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н**<br>(Полы) | **кг** | | | **-43,3783** | **16,60** | | **-720,08** | **8,25** | **-5 940,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-720,08** | | **-5 940,66** |
| **226** | **ФССЦ-02.3.01.07-0002** | **Песок кварцевый** | **т** | | | **0,2728635** | **257,00** | | **70,13** | **8,25** | **578,57** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **70,13** | | **578,57** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **227** | **ФССЦ-14.2.05.03-0204** | **Состав двухкомпонентный на основе низковязких полиуретановых смол MASTERTOP BC 325N, компонент В/прим. BC 307**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=19,99*0,65 | **кг** | | | **12,9935** | **105,57** | | **1 371,72** | **8,25** | **11 316,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 371,72** | | **11 316,69** |
| **228** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Декоративные цветные флоки фракции 3-5 мм (расход 0,7 кг на 1 м2)**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=19,99*0,7 | **кг** | | | **13,993** | **621,25** | | **1 053,72** | **8,25** | **8 693,15** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 053,72** | | **8 693,15** |
| **229** | **ФССЦ-14.2.05.03-0204** | **Состав двухкомпонентный на основе низковязких полиуретановых смол MASTERTOP BC 325N, компонент В/прим. BC 307**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=19,99*0,6 | **кг** | | | **11,994** | **105,57** | | **1 266,21** | **8,25** | **10 446,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 266,21** | | **10 446,23** |
| **Система MasterTop 1221 F: П-9** | | | | | | | | | | | |
| **230** | **ФЕР15-07-003-02** | **Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)**<br>Объем=62,77 / 100 | **100 м2** | | | **0,6277** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 33,87 | | 21,26 | 30,52 | 648,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,14 | | 13,90 | 11,43 | 158,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,58 | | 0,36 | 30,52 | 10,99 |
| | | 4 М | | | | | 1,84 | | 1,15 | 8,25 | 9,49 |
| | *Н* | *14.4.01.02 Грунтовки на акриловой основе* | *кг* | *13,8* | | *8,66226* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,69 | | 2,316213 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,031385 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 57,85 | | 36,31 | | 817,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 21,62 | | 659,85 |
| | | Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 21,62 | | 659,85 |
| | | Пр/774-015.0 СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 10,59 | | 323,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68,52** | | **1 800,41** |
| **231** | **КСР-14.4.01.09 КА п.7.1** | **Master Top P 617 - двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для сухих бетонных оснований, без растворителей**<br>(Деревянные конструкции) | **кг** | | | **8,66226** | **3 507,29** | | **3 682,55** | **8,25** | **30 381,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 682,55** | | **30 381,06** |
| **232** | **ФЕР11-01-021-03** | **Устройство покрытий полимерцементных: двухслойных наливных толщиной 12 мм**<br>Объем=62,77 / 100 | **100 м2** | | | **0,6277** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 105,91 | | 694,18 | 30,52 | 21 186,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 640,67 | | 402,15 | 11,43 | 4 596,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 340,91 | | 213,99 | 30,52 | 6 530,97 |
| | | 4 М | | | | | 5 035,73 | | 3 160,93 | 8,25 | 26 077,67 |
| | *Н* *02.3.01.07* | *Песок кварцевый* | *т* | *1,365* | | *0,8568105* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 124,82 | | 78,349514 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 33,28 | | 20,889856 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 782,31 | | 4 257,26 | | 51 860,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 908,17 | | 27 717,34 |
| | Пр/812-011.0-1 | НР Полы | % | 112 | | 112 | | | 1 017,15 | | 31 043,42 |
| | Пр/774-011.0 | СП Полы | % | 65 | | 65 | | | 590,31 | | 18 016,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 864,72** | | **100 920,30** |
| **233** | **14.4.02.04-0143** | **Краска масляная земляная МА-0115, охра** | **т** | | | **-0,0219695** | **15 584,00** | | **-342,37** | **8,25** | **-2 824,55** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-342,37** | | **-2 824,55** |
| **234** | **03.2.01.01-0001** | **Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)** | **т** | | | **-0,2774434** | **412,00** | | **-114,31** | **8,25** | **-943,06** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-114,31** | | **-943,06** |
| **235** | **01.7.17.05-0021** | **Карборунд** | **кг** | | | **-0,43939** | **5,71** | | **-2,51** | **8,25** | **-20,71** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-2,51** | | **-20,71** |
| **236** | **01.7.07.13-0011** | **Порошок кислотоупорный** | **т** | | | **-0,3307979** | **1 234,00** | | **-408,20** | **8,25** | **-3 367,65** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-408,20** | | **-3 367,65** |
| **237** | **01.7.07.04-0005** | **Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н** | **кг** | | | **-136,2109** | **16,60** | | **-2 261,10** | **8,25** | **-18 654,08** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-2 261,10** | | **-18 654,08** |
| **238** | **ФССЦ-02.3.01.07-0002** | **Песок кварцевый** | **т** | | | **0,8568105** | **257,00** | | **220,20** | **8,25** | **1 816,65** |
| | | (Полы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **220,20** | | **1 816,65** |
| **239** | **ФССЦ-14.2.05.03-0204** | **Состав двухкомпонентный на основе низковязких полиуретановых смол MASTERTOP BC 325N, компонент В/прим. ВС 307** | **кг** | | | **40,8005** | **105,57** | | **4 307,31** | **8,25** | **35 535,31** |
| | | (Деревянные конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=62,77*0,65 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 307,31** | | **35 535,31** |
| **240** | **КСР-4.3.02.03 КА п.7.1** | **Декоративные цветные флоки фракции 3-5 мм (расход 0,7 кг на 1 м2)** | **кг** | | | **43,939** | **621,25** | | **3 308,74** | **8,25** | **27 297,10** |
| | | (Деревянные конструкции) | | | | | | | | | |
| | | Объем=62,77*0,7 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 308,74** | | **27 297,10** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **241** | **ФССЦ-14.2.05.03-0204** | **Состав двухкомпонентный на основе низковязких полиуретановых смол MASTERTOP BC 325N, компонент B/прим. BC 307**<br>(Деревянные конструкции)<br>Объем=62,77*0,6 | **кг** | | | **37,662** | **105,57** | | **3 975,98** | **8,25** | **32 801,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 975,98** | | **32 801,84** |
| | | **Итоги по разделу 6 ПОЛЫ :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 715 040,73 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 69 275,88 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 33 689,55 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 17 045,42 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 612 075,30 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 867 300,91 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 69 275,88 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 33 689,55 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 17 045,42 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 612 075,30 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 96 455,83 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 55 804,35 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 86 321,30 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 96 455,83 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 55 804,35 | | |
| | | **Итого по разделу 6 ПОЛЫ** | | | | | | | **1 867 300,91** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 228 991,42 | | |
| **Раздел 7. Потолки** | | | | | | | | | | | |
| **242** | **ФЕР15-01-047-15** | **Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля**<br>Объем=320,03/100 | **100 м2** | | | **3,2003** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 963,12 | | 3 082,27 | 30,52 | 94 070,88 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 324,71 | | 1 039,17 | 11,43 | 11 877,71 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 63,39 | | 202,87 | 30,52 | 6 191,59 |
| | | 4 М | | | | | 5 335,40 | | 17 074,88 | 8,25 | 140 867,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 102,46 | | 327,902738 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,34 | | 17,089602 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 623,23 | | 21 196,32 | | 246 816,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 285,14 | | 100 262,47 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 3 285,14 | | 100 262,47 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 1 609,72 | | 49 128,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26 091,18** | | **396 207,43** |
| **243** | **ФЕР15-01-047-16** | **Устройство потолков: реечных алюминиевых**<br>Объем=133,98 / 100 | **100 м2** | | | **1,3398** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 018,58 | | 1 364,69 | 30,52 | 41 650,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 149,83 | | 200,74 | 11,43 | 2 294,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,00 | | 6,70 | 30,52 | 204,48 |
| | | 4 М | | | | | 28 248,70 | | 37 847,61 | 8,25 | 312 242,78 |
| *П,Н* | *09.2.01.05-0091* | *Уголок декоративный (пристенный)* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 108,36 | | 145,180728 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,39 | | 0,522522 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29 417,11 | | 39 413,04 | | 356 187,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 371,39 | | 41 854,82 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 1 371,39 | | 41 854,82 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 671,98 | | 20 508,86 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41 456,41** | | **418 551,26** |
| | | **Итоги по разделу 7 Потолки :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 60 609,36 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 4 446,96 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 239,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 209,57 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 54 922,49 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 67 547,59 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 4 446,96 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 239,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 209,57 | | |
| | | материалы | | | | | | | 54 922,49 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 4 656,53 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 281,70 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 656,53 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 656,53 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 281,70 | | |
| | | **Итого по разделу 7 Потолки** | | | | | | | **67 547,59** | | |
| **Раздел 8. Стены** | | | | | | | | | | | |
| **Отделка стен из кирпича** | | | | | | | | | | | |
| **244** | **ФЕР15-04-006-03** | **Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**<br>Объем=4054 / 100 | **100 м2** | | | **40,54** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,73 | | 1 813,35 | 30,52 | 55 343,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 0,97 | | 39,32 | 11,43 | 449,43 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 10,54 | 30,52 | 321,68 |
| | 4 | М | | | | | 0,18 | | 7,30 | 8,25 | 60,23 |
| *Н* | *14.3.01.03* | *Грунтовка* | *т* | *0,0103* | | *0,417562* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,65 | | 188,511 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,8108 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 45,88 | | 1 859,97 | | 55 853,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 823,89 | | 55 665,12 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 1 823,89 | | 55 665,12 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 893,71 | | 27 275,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 577,57** | | **138 794,13** |
| **245** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=4054*0,15 | **л** | | | **608,1** | **9,14** | | **5 558,03** | **8,25** | **45 853,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 558,03** | | **45 853,75** |
| **246** | **ФЕР15-02-016-03** | **Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен**<br>Объем=4054 / 100 | **100 м2** | | | **40,54** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 695,60 | | 28 199,62 | 30,52 | 860 652,40 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 92,77 | | 3 760,90 | 11,43 | 42 987,09 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 53,22 | | 2 157,54 | 30,52 | 65 848,12 |
| | 4 | М | | | | | 1 130,40 | | 45 826,42 | 8,25 | 378 067,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74 | | 2999,96 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,54 | | 224,5916 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 918,77 | | 77 786,94 | | 1 281 707,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 30 357,16 | | 926 500,52 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 30 357,16 | | 926 500,52 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 14 875,01 | | 453 985,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **123 019,11** | | **2 662 193,23** |
| **247** | **ФЕР15-04-007-01** | **Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен**<br>Объем=4054 / 100 | **100 м2** | | | **40,54** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 380,71 | | 15 433,98 | 30,52 | 471 045,07 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 10,41 | | 422,02 | 11,43 | 4 823,69 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,97 | | 79,86 | 30,52 | 2 437,33 |
| | 4 | М | | | | | 642,56 | | 26 049,38 | 8,25 | 214 907,39 |
| *Н* | *14.3.02.01* | *Краска акриловая* | *т* | *0,03* | | *1,2162* | | | | | |
| *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовка* | *т* | *0,02* | | *0,8108* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 43,56 | | 1765,9224 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,17 | | 6,8918 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 1 033,68 | | 41 905,38 | | 690 776,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15 513,84 | | 473 482,40 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 15 513,84 | | 473 482,40 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 7 601,78 | | 232 006,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **65 021,00** | | **1 396 264,93** |
| **248** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=4054*0,15 | **л** | | | **608,1** | **9,14** | | **5 558,03** | **8,25** | **45 853,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 558,03** | | **45 853,75** |
| **249** | **ФССЦ-14.3.02.01-0024** | **Краска акриловая: PHYLAX, ALLIGATOR**<br>(Отделочные работы)<br>Объем=1,2162*1000 | **кг** | | | **1216,2** | **105,45** | | **128 248,29** | **8,25** | **1 058 048,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128 248,29** | | **1 058 048,39** |
| **Отделка стен из газобетонных блоков** | | | | | | | | | | | |
| **250** | **ФЕР15-04-006-03** | **Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**<br>Объем=87 / 100 | **100 м2** | | | **0,87** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,73 | | 38,92 | 30,52 | 1 187,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,97 | | 0,84 | 11,43 | 9,60 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,23 | 30,52 | 7,02 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 0,16 | 8,25 | 1,32 |
| | *Н* *14.3.01.03* | *Грунтовка* | *т* | *0,0103* | | *0,008961* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,65 | | 4,0455 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0174 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 45,88 | | 39,92 | | 1 198,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 39,15 | | 1 194,86 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 39,15 | | 1 194,86 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 19,18 | | 585,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **98,25** | | **2 979,10** |
| **251** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=87*0,15 | **л** | | | **13,05** | **9,14** | | **119,28** | **8,25** | **984,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **119,28** | | **984,06** |
| **252** | **ФЕР15-02-016-03** | **Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен**<br>Объем=87 / 100 | **100 м2** | | | **0,87** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 695,60 | | 605,17 | 30,52 | 18 469,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,77 | | 80,71 | 11,43 | 922,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 53,22 | | 46,30 | 30,52 | 1 413,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 М | | | | | 1 130,40 | | 983,45 | 8,25 | 8 113,46 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74 | | 64,38 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,54 | | 4,8198 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 918,77 | | 1 669,33 | | 27 505,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | 651,47 | | 19 882,87 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 651,47 | | 19 882,87 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 319,22 | | 9 742,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 640,02** | | **57 131,25** |
| **253** | **ФЕР15-04-007-01** | **Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен**<br>Объем=87 / 100 | **100 м2** | | | **0,87** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 380,71 | | 331,22 | 30,52 | 10 108,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10,41 | | 9,06 | 11,43 | 103,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,97 | | 1,71 | 30,52 | 52,19 |
| | | 4 М | | | | | 642,56 | | 559,03 | 8,25 | 4 612,00 |
| | *Н* *14.3.02.01* | *Краска акриловая* | *т* | *0,03* | | *0,0261* | | | | | |
| | *Н* *14.4.01.02* | *Грунтовка* | *т* | *0,02* | | *0,0174* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 43,56 | | 37,8972 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,17 | | 0,1479 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 033,68 | | 899,31 | | 14 824,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 332,93 | | 10 161,02 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 332,93 | | 10 161,02 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 163,14 | | 4 978,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 395,38** | | **29 964,31** |
| **254** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=87*0,15 | **л** | | | **13,05** | **9,14** | | **119,28** | **8,25** | **984,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **119,28** | | **984,06** |
| **255** | **ФССЦ-14.3.02.01-0024** | **Краска акриловая: PHYLAX, ALLIGATOR**<br>(Отделочные работы)<br>Объем=0,0261*1000 | **кг** | | | **26,1** | **105,45** | | **2 752,25** | **8,25** | **22 706,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 752,25** | | **22 706,06** |
| **Отделка перегородок и облицовок поэлементной сборки** | | | | | | | | | | | |
| **256** | **ФЕР15-04-006-03** | **Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**<br>Объем=651 / 100 | **100 м2** | | | **6,51** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,73 | | 291,19 | 30,52 | 8 887,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,97 | | 6,31 | 11,43 | 72,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 1,69 | 30,52 | 51,58 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 1,17 | 8,25 | 9,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *14.3.01.03* | *Грунтовка* | *т* | *0,0103* | | *0,067053* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,65 | | 30,2715 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,1302 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 45,88 | | 298,67 | | 8 968,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 292,88 | | 8 938,70 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 292,88 | | 8 938,70 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 143,51 | | 4 379,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **735,06** | | **22 287,55** |
| **257** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы) | **л** | | | **97,65** | **9,14** | | **892,52** | **8,25** | **7 363,29** |
| | | Объем=651*0,15 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **892,52** | | **7 363,29** |
| **258** | **ФЕР15-02-016-03** | **Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен**<br>Объем=651 / 100 | **100 м2** | | | **6,51** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 695,60 | | 4 528,36 | 30,52 | 138 205,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,77 | | 603,93 | 11,43 | 6 902,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 53,22 | | 346,46 | 30,52 | 10 573,96 |
| | | 4 М | | | | | 1 130,40 | | 7 358,90 | 8,25 | 60 710,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74 | | 481,74 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,54 | | 36,0654 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 918,77 | | 12 491,19 | | 205 819,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 874,82 | | 148 779,51 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 4 874,82 | | 148 779,51 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 2 388,66 | | 72 901,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 754,67** | | **427 500,87** |
| **259** | **ФЕР15-04-007-03** | **Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску**<br>Объем=651 / 100 | **100 м2** | | | **6,51** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 289,99 | | 1 887,83 | 30,52 | 57 616,57 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,85 | | 44,59 | 11,43 | 509,66 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,28 | | 8,33 | 30,52 | 254,23 |
| | | 4 М | | | | | 118,30 | | 770,13 | 8,25 | 6 353,57 |
| *Н* | *14.3.02.01* | *Краска акриловая* | *т* | *0,03* | | *0,1953* | | | | | |
| *Н* | *14.4.01.02* | *Грунтовка* | *т* | *0,02* | | *0,1302* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 32,73 | | 213,0723 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,11 | | 0,7161 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 415,14 | | 2 702,55 | | 64 479,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 896,16 | | 57 870,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 1 896,16 | | 57 870,80 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 929,12 | | 28 356,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 527,83** | | **150 707,29** |
| **260** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=651*0,15 | **л** | | | **97,65** | **9,14** | | **892,52** | **8,25** | **7 363,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **892,52** | | **7 363,29** |
| **261** | **ФССЦ-14.3.02.01-0024** | **Краска акриловая: PHYLAX, ALLIGATOR**<br>(Отделочные работы)<br>Объем=0,1953*1000 | **кг** | | | **195,3** | **105,45** | | **20 594,39** | **8,25** | **169 903,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 594,39** | | **169 903,72** |
| **Отделка влажных помещений** | | | | | | | | | | | |
| **262** | **ФЕР15-04-006-03** | **Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**<br>Объем=399,5 / 100 | **100 м2** | | | **3,995** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,73 | | 178,70 | 30,52 | 5 453,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,97 | | 3,88 | 11,43 | 44,35 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 1,04 | 30,52 | 31,74 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 0,72 | 8,25 | 5,94 |
| | *Н* | *14.3.01.03 Грунтовка* | *т* | *0,0103* | | *0,0411485* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,65 | | 18,57675 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0799 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 45,88 | | 183,30 | | 5 504,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 179,74 | | 5 485,66 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 179,74 | | 5 485,66 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 88,07 | | 2 687,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **451,11** | | **13 677,84** |
| **263** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (расход 0,15 л на м2)**<br>(Полы)<br>Объем=399,5*0,15 | **л** | | | **59,925** | **9,14** | | **547,71** | **8,25** | **4 518,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **547,71** | | **4 518,61** |
| **264** | **ФЕР08-01-005-01** | **Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм**<br>Объем=399,5 / 100 | **100 м2** | | | **3,995** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 86,70 | | 346,37 | 30,52 | 10 571,21 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 16,61 | | 66,36 | 11,43 | 758,49 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,93 | | 11,71 | 30,52 | 357,39 |
| | | 4 М | | | | | 0,66 | | 2,64 | 8,25 | 21,78 |
| | *Н* | *04.3.02.09 Смеси на цементной основе* | *т* | *0,315* | | *1,258425* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,92 | | 43,6254 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,27 | | 1,07865 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 103,97 | | 415,37 | | 11 351,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | 358,08 | | 10 928,60 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 393,89 | | 12 021,46 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 247,08 | | 7 540,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 056,34** | | **30 913,67** |
| **265** | **ФССЦ-04.3.02.09-0301** | **Смеси сухие двухкомпонентные полимерцементные, для гидроизоляции фундаментов и стен подвалов**<br>(Конструкции из кирпича и блоков)<br>Объем=1,258425*1000 | **кг** | | | **1258,425** | **26,24** | | **33 021,07** | **8,25** | **272 423,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33 021,07** | | **272 423,83** |
| **266** | **ФЕР15-01-019-05** | **Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону**<br>Объем=399,5 / 100 | **100 м2** | | | **3,995** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 058,09 | | 4 227,07 | 30,52 | 129 010,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 31,75 | | 126,84 | 11,43 | 1 449,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 17,53 | | 70,03 | 30,52 | 2 137,32 |
| | | 4 М | | | | | 1,12 | | 4,47 | 8,25 | 36,88 |
| | *Н* | *04.3.02.09* *Смесь сухая для заделки швов* | *т* | *0,05* | | *0,19975* | | | | | |
| | *Н* | *06.2.05.04* *Плитки рядовые* | *м2* | *100* | | *399,5* | | | | | |
| | *Н* | *14.1.06.02* *Клей для облицовочных работ (сухая смесь)* | *т* | *0,375* | | *1,498125* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 115,26 | | 460,4637 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,65 | | 6,59175 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 090,96 | | 4 358,38 | | 130 496,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 297,10 | | 131 147,50 |
| | Пр/812-015.0-1 | НР Отделочные работы | % | 100 | | 100 | | | 4 297,10 | | 131 147,50 |
| | Пр/774-015.0 | СП Отделочные работы | % | 49 | | 49 | | | 2 105,58 | | 64 262,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 761,06** | | **325 906,62** |
| **267** | **ФССЦ-04.3.02.09-0741** | **Затирка эластичная для реставрации и заполнения швов между плитками шириной 4-16 мм, водостойкая**<br>(Отделочные работы) | **т** | | | **0,19975** | **9 000,00** | | **1 797,75** | **8,25** | **14 831,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 797,75** | | **14 831,44** |
| **268** | **ФССЦ-14.1.06.02-0001** | **Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)**<br>(Отделочные работы) | **т** | | | **1,498125** | **4 316,00** | | **6 465,91** | **8,25** | **53 343,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 465,91** | | **53 343,76** |
| **269** | **ФССЦ-06.2.01.02-0014** | **Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная с завалом** | **м2** | | | **399,5** | **115,01** | | **45 946,50** | **8,25** | **379 058,63** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Отделочные работы) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45 946,50** | | **379 058,63** |
| | | **Итоги по разделу 8 Стены :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 397 123,84 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 57 881,78 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 5 164,76 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 2 735,44 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 334 077,30 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 487 550,93 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 57 881,78 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 5 164,76 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 2 735,44 | | |
| | | материалы | | | | | | | 334 077,30 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 60 653,03 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 29 774,06 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 60 617,22 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 60 653,03 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 29 774,06 | | |
| | | **Итого по разделу 8 Стены** | | | | | | | **487 550,93** | | |
| **Раздел 9. Перекрытия встроенных помещений** | | | | | | | | | | | |
| **270** | **ФЕР09-04-002-03** | **Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м** Объем=62 / 100 | **100 м2** | | | **0,62** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 409,96 | | 254,18 | 30,52 | 7 757,57 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 474,19 | | 914,00 | 11,43 | 10 447,02 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 141,07 | | 87,46 | 30,52 | 2 669,28 |
| | | 4 М | | | | | 153,22 | | 95,00 | 8,25 | 783,75 |
| *П,Н* | *07.2.05.02* | *Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 45,2 | | 28,024 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 10,76 | | 6,6712 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 037,37 | | 1 263,18 | | 18 988,34 |
| | | ФОТ | | | | | | | 341,64 | | 10 426,85 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 317,73 | | 9 696,97 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 211,82 | | 6 464,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 792,73** | | **35 149,96** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **271** | **ФССЦ-07.2.05.05-0018** | **Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 150 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия)** (Строительные металлические конструкции) | **м2** | | | **62** | **260,06** | | **16 123,72** | **8,25** | **133 020,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 123,72** | | **133 020,69** |
| | | **Итоги по разделу 9 Перекрытия встроенных помещений :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 17 386,90 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 254,18 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 914,00 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 87,46 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 16 218,72 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 17 916,45 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 254,18 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 914,00 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 87,46 | | |
| | | материалы | | | | | | | 16 218,72 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 317,73 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 211,82 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 341,64 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 317,73 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 211,82 | | |
| | | **Итого по разделу 9 Перекрытия встроенных помещений** | | | | | | | **17 916,45** | | |
| **Раздел 10. Ограждения технологических площадок и антресолей** | | | | | | | | | | | |
| **272** | **ФЕР07-05-016-04** | **Устройство металлических ограждений: без поручней** | **100 м** | | | **7,16** | | | | | |
| | | Объем=(78+638) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 390,10 | | 2 793,12 | 30,52 | 85 246,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 204,08 | | 1 461,21 | 11,43 | 16 701,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 30,77 | | 220,31 | 30,52 | 6 723,86 |
| | | 4 М | | | | | 16 057,11 | | 114 968,91 | 8,25 | 948 493,51 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 41,5 | | 297,14 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,59 | | 18,5444 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 16 651,29 | | 119 223,24 | | 1 050 441,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 013,43 | | 91 969,88 |
| | Пр/812-007.1-1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 116 | | 116 | | | 3 495,58 | | 106 685,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-007.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 80 | | 80 | | | 2 410,74 | | 73 575,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125 129,56** | | **1 230 702,12** |
| **273** | **07.2.05.01-0032** | **Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий) | **т** | | | **-14,9644** | **7 571,00** | | **-113 295,47** | **8,25** | **-934 687,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-113 295,47** | | **-934 687,63** |
| **274** | **ФССЦ-08.3.04.03-0011** | **Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т диаметром 10-250 мм**<br>(Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий) | **т** | | | **14,964** | **24 664,85** | | **369 084,82** | **8,25** | **3 044 949,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **369 084,82** | | **3 044 949,77** |
| | | **Итоги по разделу 10 Ограждения технологических площадок и антресолей :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 375 012,59 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 793,12 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 461,21 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 220,31 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 370 758,26 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 380 918,91 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 793,12 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 461,21 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 220,31 | | |
| | | материалы | | | | | | | 370 758,26 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 495,58 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 410,74 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 013,43 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 495,58 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 410,74 | | |
| | | **Итого по разделу 10 Ограждения технологических площадок и антресолей** | | | | | | | **380 918,91** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 8 233 788,49 | | 76 649 074,04 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 347 244,05 | | 10 597 888,45 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 310 438,39 | | 3 548 310,78 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 48 741,56 | | 1 487 592,41 |
| | | Материалы | | | | | | | 7 576 106,05 | | 62 502 874,81 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 8 869 851,86 | | 96 063 992,28 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 347 230,73 | | 10 597 481,92 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 310 348,84 | | 3 547 287,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 48 732,77 | | 1 487 324,14 |
| | | материалы | | | | | | | 7 576 081,06 | | 62 502 668,64 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 400 042,65 | | 12 209 300,15 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 236 148,58 | | 7 207 254,35 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 157,93 | | 2 553,99 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 13,32 | | 406,53 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 89,55 | | 1 023,56 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 8,79 | | 268,27 |
| | | материалы | | | | | | | 24,99 | | 206,17 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 19,90 | | 607,32 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 10,17 | | 310,41 |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 161 308,12 | | 1 161 308,12 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 161 308,12 | | 1 161 308,12 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 395 985,61 | | 12 085 480,86 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 400 062,55 | | 12 209 907,47 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 236 158,75 | | 7 207 564,76 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **10 031 317,91** | | **97 227 854,39** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 311 881,01 | | 2 573 018,08 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 096 627,57 | | 1 096 627,57 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03-Р

Система электроснабжения

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС1

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 24 188,64 | (2742,15) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 147,22 | (15,2) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 2 129,25 (69,77) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 23 701,19 | (2386,72) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 7 377,30 | чел.час. |
| **оборудования** | 340,22 | (340,22) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 235,43 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Щитовое оборудование** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм08-03-572-07** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 40,87 | | 40,87 | 30,52 | 1 247,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 74,30 | | 74,30 | 11,43 | 849,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,29 | | 9,29 | 30,52 | 283,53 |
| | | 4 М | | | | | 350,96 | | 350,96 | 8,25 | 2 895,42 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,12 | | 4,12 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,74 | | 0,74 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 466,13 | | 466,13 | | 4 992,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 50,16 | | 1 530,88 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 48,66 | | 1 484,95 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 25,58 | | 780,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **540,37** | | **7 257,72** |
| **2 О** | **КСР-62.1.02.10** | **Вводно-распределительное устройство ВРУ/1612/2022-П-ИОС1 л.5** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **53 511,68** | | **53 511,68** | | **53 511,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53 511,68** | | **53 511,68** |
| **3** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** Объем=((3*5+5*(1+8+2+6))*2) / 100 | **100 шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 306,52 | 30,52 | 9 354,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 3,62 | 11,43 | 41,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,52 | 30,52 | 15,87 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 197,66 | 8,25 | 1 630,70 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 30,9 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 507,80 | | 11 027,07 |
| | | ФОТ | | | | | | | 307,04 | | 9 370,86 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 297,83 | | 9 089,73 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 156,59 | | 4 779,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **962,22** | | **24 895,94** |
| **4** | **ФЕРм08-03-574-02** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2** Объем=(5*1*2) / 100 | **100 шт** | | | **0,1** | | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | ОТ | | | | | 296,31 | | 29,63 | 30,52 | 904,31 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 13,51 | | 1,35 | 11,43 | 15,43 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,03 | 30,52 | 0,92 |
| | | 4 | М | | | | | 122,24 | | 12,22 | 8,25 | 100,82 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 29,87 | | 2,987 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,002 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 432,06 | | 43,20 | | 1 020,56 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 29,66 | | 905,23 |
| | Пр/812-049.3-1 | | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 28,77 | | 878,07 |
| | Пр/774-049.3 | | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 15,13 | | 461,67 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **87,10** | | **2 360,30** |
| **5** | **ФЕРм08-03-574-03** | | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2**<br>Объем=(5*(2+3)*2) / 100 | **100 шт** | | | **0,5** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 332,22 | | 166,11 | 30,52 | 5 069,68 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 17,34 | | 8,67 | 11,43 | 99,10 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,50 | | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | | 4 | М | | | | | 182,06 | | 91,03 | 8,25 | 751,00 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 33,49 | | 16,745 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,02 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 531,62 | | 265,81 | | 5 919,78 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 166,36 | | 5 077,31 |
| | Пр/812-049.3-1 | | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 161,37 | | 4 924,99 |
| | Пр/774-049.3 | | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 84,84 | | 2 589,43 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **512,02** | | **13 434,20** |
| **6** | **ФЕРм08-03-574-05** | | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2**<br>Объем=(5*3*2) / 100 | **100 шт** | | | **0,3** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 521,10 | | 156,33 | 30,52 | 4 771,19 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 24,86 | | 7,46 | 11,43 | 85,27 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 0,23 | 30,52 | 7,02 |
| | | 4 | М | | | | | 237,91 | | 71,37 | 8,25 | 588,80 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 52,53 | | 15,759 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,018 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 783,87 | | 235,16 | | 5 445,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 156,56 | | 4 778,21 |
| | Пр/812-049.3-1 | | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 151,86 | | 4 634,86 |
| | Пр/774-049.3 | | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 79,85 | | 2 436,89 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **466,87** | | **12 517,01** |
| **7** | **ФЕРм08-03-574-08** | | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 185 мм2** | **100 шт** | | | **0,3** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=(5*3*2) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 756,10 | | 226,83 | 30,52 | 6 922,85 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 36,17 | | 10,85 | 11,43 | 124,02 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 0,45 | 30,52 | 13,73 |
| | | 4 М | | | | | 376,59 | | 112,98 | 8,25 | 932,09 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 76,22 | | 22,866 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,036 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 168,86 | | 350,66 | | 7 978,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 227,28 | | 6 936,58 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 220,46 | | 6 728,48 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 115,91 | | 3 537,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **687,03** | | **18 245,10** |
| **8** | **ФЕРм08-03-574-09** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм2** | **100 шт** | | | **1** | | | | | |
| | | Объем=(5*10*2) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 858,28 | | 858,28 | 30,52 | 26 194,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,85 | | 43,85 | 11,43 | 501,21 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,01 | | 2,01 | 30,52 | 61,35 |
| | | 4 М | | | | | 472,07 | | 472,07 | 8,25 | 3 894,58 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 86,52 | | 86,52 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,20 | | 1 374,20 | | 30 590,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 860,29 | | 26 256,06 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 834,48 | | 25 468,38 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 438,75 | | 13 390,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 647,43** | | **69 449,47** |
| **9** | **ФЕРм08-03-572-07** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 40,87 | | 40,87 | 30,52 | 1 247,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 74,30 | | 74,30 | 11,43 | 849,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,29 | | 9,29 | 30,52 | 283,53 |
| | | 4 М | | | | | 350,96 | | 350,96 | 8,25 | 2 895,42 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,12 | | 4,12 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,74 | | 0,74 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 466,13 | | 466,13 | | 4 992,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 50,16 | | 1 530,88 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 48,66 | | 1 484,95 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 25,58 | | 780,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **540,37** | | **7 257,72** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит ПЭСПЗ/ 1612/2022-П-ИОС1 л.6**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **11 114,67** | | **11 114,67** | | **11 114,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 114,67** | | **11 114,67** |
| **11** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**<br>Объем=(3*3*2+5*(1+2+6)*2+3*(6+3)) / 100 | **100 шт** | | | **1,35** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 206,90 | 30,52 | 6 314,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 2,44 | 11,43 | 27,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,35 | 30,52 | 10,68 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 133,42 | 8,25 | 1 100,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 20,8575 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,027 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 342,76 | | 7 443,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 207,25 | | 6 325,27 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 201,03 | | 6 135,51 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 105,70 | | 3 225,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **649,49** | | **16 804,60** |
| **12** | **ФЕРм08-03-574-07** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2**<br>Объем=(5*1*2) / 100 | **100 шт** | | | **0,1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 674,36 | | 67,44 | 30,52 | 2 058,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 29,56 | | 2,96 | 11,43 | 33,83 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,00 | | 0,10 | 30,52 | 3,05 |
| | | 4 М | | | | | 265,15 | | 26,52 | 8,25 | 218,79 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 67,98 | | 6,798 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,008 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 969,07 | | 96,92 | | 2 310,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 67,54 | | 2 061,32 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 65,51 | | 1 999,48 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 34,45 | | 1 051,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **196,88** | | **5 361,64** |
| **13** | **ФЕРм08-03-574-09** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм2**<br>Объем=(5*10*2+4*8*2) / 100 | **100 шт** | | | **1,64** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 858,28 | | 1 407,58 | 30,52 | 42 959,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,85 | | 71,91 | 11,43 | 821,93 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,01 | | 3,30 | 30,52 | 100,72 |
| | | 4 М | | | | | 472,07 | | 774,19 | 8,25 | 6 387,07 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 86,52 | | 141,8928 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,2624 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,20 | | 2 253,68 | | 50 168,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 1 410,88 | | 43 060,06 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 368,55 | | 41 768,26 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 719,55 | | 21 960,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 341,78** | | **113 897,23** |
| **14** | **ФЕРм08-03-599-12** | **Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг**<br>Объем=1+1+1+1 | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 27,08 | | 108,32 | 30,52 | 3 305,93 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,09 | | 20,36 | 11,43 | 232,71 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,64 | | 2,56 | 30,52 | 78,13 |
| | | 4 М | | | | | 46,85 | | 187,40 | 8,25 | 1 546,05 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,73 | | 10,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 79,02 | | 316,08 | | 5 084,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 110,88 | | 3 384,06 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 107,55 | | 3 282,54 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 56,55 | | 1 725,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **480,18** | | **10 093,10** |
| **15 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит распределительный освещения ЩО-1/ 1612/2022-П-ИОС1 л.7**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **10 840,68** | | **10 840,68** | | **10 840,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 840,68** | | **10 840,68** |
| **16 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит распределительный освещения ЩО-3/ 1612/2022-П-ИОС1 л.8**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **12 851,33** | | **12 851,33** | | **12 851,33** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 851,33** | | **12 851,33** |
| **17 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит аварийный осветительный ЩАО/ 1612/2022-П-ИОС1 л.9**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **5 817,83** | | **5 817,83** | | **5 817,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 817,83** | | **5 817,83** |
| **18 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит осветительный ЩНО/ 1612/2022-П-ИОС1 л.10**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **6 069,65** | | **6 069,65** | | **6 069,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 069,65** | | **6 069,65** |
| **19** | **ФЕРм08-03-572-03** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм**<br>Объем=1+1+1+1+2+1+1 | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 20,44 | | 163,52 | 30,52 | 4 990,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 21,65 | | 173,20 | 11,43 | 1 979,68 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,26 | | 18,08 | 30,52 | 551,80 |
| | | 4 М | | | | | 176,90 | | 1 415,20 | 8,25 | 11 675,40 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 16,48 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 1,44 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 218,99 | | 1 751,92 | | 18 645,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 181,60 | | 5 542,43 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 176,15 | | 5 376,16 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 92,62 | | 2 826,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 020,69** | | **26 848,51** |
| **20 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит распределительный ЩР-1/ 1612/2022-П-ИОС1 л.11** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **14 353,55** | | **14 353,55** | | **14 353,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 353,55** | | **14 353,55** |
| **21** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** Объем=(3*1+5*1) / 100 | **100 шт** | | | **0,08** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 153,26 | | 12,26 | 30,52 | 374,18 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,81 | | 0,14 | 11,43 | 1,60 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,02 | 30,52 | 0,61 |
| | 4 | М | | | | | 98,83 | | 7,91 | 8,25 | 65,26 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 1,236 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0016 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 20,31 | | 441,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,28 | | 374,79 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 11,91 | | 363,55 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 6,26 | | 191,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **38,48** | | **995,73** |
| **22 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит распределительный ЩОР-2/ 1612/2022-П-ИОС1 л.12** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **14 353,55** | | **14 353,55** | | **14 353,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 353,55** | | **14 353,55** |
| **23** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** Объем=(3*30+3*2+5*4+5*2) / 100 | **100 шт** | | | **1,26** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 153,26 | | 193,11 | 30,52 | 5 893,72 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,81 | | 2,28 | 11,43 | 26,06 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,33 | 30,52 | 10,07 |
| | 4 | М | | | | | 98,83 | | 124,53 | 8,25 | 1 027,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 19,467 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0252 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 319,92 | | 6 947,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 193,44 | | 5 903,79 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 187,64 | | 5 726,68 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 98,65 | | 3 010,93 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **606,21** | | **15 684,76** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24 О** | **КСР-20.4.04.02** | **Щит распределительный ЩР-3/ 1612/2022-П-ИОС1 л.13**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **14 353,55** | | **14 353,55** | | **14 353,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 353,55** | | **14 353,55** |
| **25** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**<br>Объем=(3*50+5) / 100 | **100 шт** | | | **1,55** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 237,55 | 30,52 | 7 250,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 2,81 | 11,43 | 32,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,40 | 30,52 | 12,21 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 153,19 | 8,25 | 1 263,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 23,9475 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,031 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 393,55 | | 8 545,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 237,95 | | 7 262,24 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 230,81 | | 7 044,37 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 121,35 | | 3 703,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **745,71** | | **19 294,08** |
| **26 О** | **ФССЦ-62.1.02.16-0005** | **Щитки осветительные, 6 отходящих линий с автоматическими выключателями/прим. Щит ЩУО/ 1612/2022-П-ИОС1 л.14**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **1 325,49** | | **1 325,49** | | **1 325,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 325,49** | | **1 325,49** |
| **27** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**<br>Объем=(3*(16+1)) / 100 | **100 шт** | | | **0,51** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 78,16 | 30,52 | 2 385,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 0,92 | 11,43 | 10,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 50,40 | 8,25 | 415,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 7,8795 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0102 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 129,48 | | 2 811,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,29 | | 2 389,41 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 75,94 | | 2 317,73 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 39,93 | | 1 218,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **245,35** | | **6 348,09** |
| **28 О** | **ФССЦ-62.1.02.14-0012** | **Щиты управления вентиляцией ЩУВ4 7,5 кВт/прим. Щит ЩВ/ 1612/2022-П-ИОС1 л.15**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **6 667,62** | | **13 335,24** | | **13 335,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 335,24** | | **13 335,24** |
| **29** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** | **100 шт** | | | **1,68** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=(3*28*2) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 257,48 | 30,52 | 7 858,29 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 3,04 | 11,43 | 34,75 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,44 | 30,52 | 13,43 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 166,03 | 8,25 | 1 369,75 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 25,956 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0336 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 426,55 | | 9 262,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 257,92 | | 7 871,72 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 250,18 | | 7 635,57 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 131,54 | | 4 014,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **808,27** | | **20 912,94** |
| **30 О** | **ФССЦ-62.1.02.13-0001** | **Шкаф силовой распределительный типа ШРС: 1-20У3/прим. ЩСС** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **2 274,58** | | **2 274,58** | | **2 274,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 274,58** | | **2 274,58** |
| **31** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** Объем=(3*19) / 100 | **100 шт** | | | **0,57** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 87,36 | 30,52 | 2 666,23 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 1,03 | 11,43 | 11,77 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,15 | 30,52 | 4,58 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 56,33 | 8,25 | 464,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 8,8065 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0114 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 144,72 | | 3 142,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 87,51 | | 2 670,81 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 84,88 | | 2 590,69 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 44,63 | | 1 362,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **274,23** | | **7 095,52** |
| **32 О** | **ФССЦ-62.1.02.19-0012** | **Щитки автоматического переключения на резерв, трехфазные, 380/220 В, 25 А, степень защиты IP41, УХЛ4, размер 400х300х250 мм/прим. ЩПАУ** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **2 412,38** | | **2 412,38** | | **2 412,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 412,38** | | **2 412,38** |
| **33** | **ФЕРм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** Объем=(3*21) / 100 | **100 шт** | | | **0,63** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 153,26 | | 96,55 | 30,52 | 2 946,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 1,14 | 11,43 | 13,03 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,16 | 30,52 | 4,88 |
| | | 4 М | | | | | 98,83 | | 62,26 | 8,25 | 513,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,45 | | 9,7335 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0126 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 253,90 | | 159,95 | | 3 473,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 96,71 | | 2 951,59 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 93,81 | | 2 863,04 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 49,32 | | 1 505,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **303,08** | | **7 841,74** |
| | | **Итоги по разделу 1 Щитовое оборудование :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 10 064,93 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 4 741,67 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 506,63 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 48,09 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 4 816,63 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 17 153,76 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 4 741,67 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 506,63 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 48,09 | | |
| | | материалы | | | | | | | 4 816,63 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 4 646,05 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 442,78 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 162 614,18 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 162 614,18 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 789,76 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 646,05 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 442,78 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Щитовое оборудование** | | | | | | | **179 767,94** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 143 266,49 | | |
| **Раздел 2. Кабельные проводки** | | | | | | | | | | | |
| **34** | **ФЕРм08-02-407-01** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм** | **100 м** | | | **46,65** | | | | | |
| | | Объем=(1630+3035) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 231,62 | | 10 805,07 | 30,52 | 329 770,74 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 110,45 | | 5 152,49 | 11,43 | 58 892,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,54 | | 445,04 | 30,52 | 13 582,62 |
| | | 4 М | | | | | 262,94 | | 12 266,15 | 8,25 | 101 195,74 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,64 | | 1149,456 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,76 | | 35,454 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 605,01 | | 28 223,71 | | 489 859,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11 250,11 | | 343 353,36 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 10 912,61 | | 333 052,76 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 5 737,56 | | 175 110,21 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44 873,88** | | **998 022,41** |
| **35** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø20х1х3000 мм** | **м** | | | **2200** | **154,58** | | **41 221,33** | **8,25** | **340 076,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41 221,33** | | **340 076,00** |
| **36** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель оцинкованный двусторонний, д.19 - 20мм** | **шт** | | | **2300** | **8,52** | | **2 375,27** | **8,25** | **19 596,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 375,27** | | **19 596,00** |
| **37** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø25х1,2х3000 мм** | **м** | | | **2000** | **388,40** | | **94 157,58** | **8,25** | **776 800,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **94 157,58** | | **776 800,00** |
| **38** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм** | **шт** | | | **2200** | **10,79** | | **2 877,33** | **8,25** | **23 738,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 877,33** | | **23 738,00** |
| **39** | **ФЕРм08-02-407-02** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм** | **100 м** | | | **37,4** | | | | | |
| | | Объем=(3220+520) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 312,08 | | 11 671,79 | 30,52 | 356 223,03 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 157,54 | | 5 892,00 | 11,43 | 67 345,56 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 16,06 | | 600,64 | 30,52 | 18 331,53 |
| | 4 | М | | | | | 299,76 | | 11 211,02 | 8,25 | 92 490,92 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,2 | | 1241,68 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,28 | | 47,872 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 769,38 | | 28 774,81 | | 516 059,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12 272,43 | | 374 554,56 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 11 904,26 | | 363 317,92 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 6 258,94 | | 191 022,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **46 938,01** | | **1 070 400,26** |
| **40** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø32х1,2х3000 мм** | **м** | | | **1300** | **513,95** | | **80 986,06** | **8,25** | **668 135,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80 986,06** | | **668 135,00** |
| **41** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм** | **шт** | | | **1500** | **10,79** | | **1 961,82** | **8,25** | **16 185,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 961,82** | | **16 185,00** |
| **42** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø40х1,2х3000 мм** | **м** | | | **960** | **659,98** | | **76 797,67** | **8,25** | **633 580,80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **76 797,67** | | **633 580,80** |
| **43** | **КСР-23.8.03.02** | **Хомут стальной 1"1/4 (38-44 мм) с приварной гайкой М8, оцинкованный**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1150** | **142,28** | | **19 832,97** | **8,25** | **163 622,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 832,97** | | **163 622,00** |
| **44** | **ФЕРм08-02-407-03** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм** | **100 м** | | | **9,55** | | | | | |
| | | Объем=955 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 356,45 | | 3 404,10 | 30,52 | 103 893,13 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 173,84 | | 1 660,17 | 11,43 | 18 975,74 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 18,33 | | 175,05 | 30,52 | 5 342,53 |
| | 4 | М | | | | | 304,12 | | 2 904,35 | 8,25 | 23 960,89 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 37,92 | | 362,136 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,46 | | 13,943 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 834,41 | | 7 968,62 | | 146 829,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 579,15 | | 109 235,66 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 3 471,78 | | 105 958,59 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1 825,37 | | 55 710,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 265,77** | | **308 498,54** |
| **45** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø50х1,2х3000 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **2100** | **832,27** | | **211 850,55** | **8,25** | **1 747 767,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **211 850,55** | | **1 747 767,00** |
| **46** | **КСР-23.8.03.02** | **Хомут стальной 1"1/2 (44-50 мм) с приварной гайкой М8, оцинкованный**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **2200** | **155,82** | | **41 552,00** | **8,25** | **342 804,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41 552,00** | | **342 804,00** |
| **Огнестойкие кабельные линии, распределительные сети (от ПЭСПЗ до щитов и потребителей). Для питания систем противопожарной защиты. Время сохранения работоспособности в условиях пожара не менее 90 минут** | | | | | | | | | | | |
| **47** | **ФЕРм08-02-407-01** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм** | **100 м** | | | **34,25** | | | | | |
| | | Объем=(1820+1605) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 231,62 | | 7 932,99 | 30,52 | 242 114,85 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 110,45 | | 3 782,91 | 11,43 | 43 238,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 9,54 | | 326,75 | 30,52 | 9 972,41 |
| | 4 | М | | | | | 262,94 | | 9 005,70 | 8,25 | 74 297,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,64 | | 843,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,76 | | 26,03 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 605,01 | | 20 721,60 | | 359 650,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8 259,74 | | 252 087,26 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 8 011,95 | | 244 524,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 4 212,47 | | 128 564,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 946,02** | | **732 739,68** |
| **48** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø20х1х3000 мм** | **м** | | | **680** | **154,58** | | **12 741,14** | **8,25** | **105 114,40** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 741,14** | | **105 114,40** |
| **49** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель оцинкованный двусторонний, д.19 - 20мм** | **шт** | | | **800** | **8,52** | | **826,18** | **8,25** | **6 816,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **826,18** | | **6 816,00** |
| **50** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø25х1,2х3000 мм** | **м** | | | **3800** | **388,40** | | **178 899,39** | **8,25** | **1 475 920,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **178 899,39** | | **1 475 920,00** |
| **51** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм** | **шт** | | | **4200** | **10,79** | | **5 493,09** | **8,25** | **45 318,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 493,09** | | **45 318,00** |
| **52** | **ФЕРм08-02-407-02** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм** | **100 м** | | | **10,6** | | | | | |
| | | Объем=(875+185) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 312,08 | | 3 308,05 | 30,52 | 100 961,69 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 157,54 | | 1 669,92 | 11,43 | 19 087,19 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 16,06 | | 170,24 | 30,52 | 5 195,72 |
| | | 4 М | | | | | 299,76 | | 3 177,46 | 8,25 | 26 214,05 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,2 | | 351,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,28 | | 13,568 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 769,38 | | 8 155,43 | | 146 262,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 478,29 | | 106 157,41 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 3 373,94 | | 102 972,69 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1 773,93 | | 54 140,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 303,30** | | **303 375,90** |
| **53** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø32х1,2х3000 мм** | **м** | | | **875** | **513,95** | | **54 509,85** | **8,25** | **449 706,25** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54 509,85** | | **449 706,25** |
| **54** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм** | **шт** | | | **765** | **10,79** | | **1 000,53** | **8,25** | **8 254,35** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 000,53** | | **8 254,35** |
| **55** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø40х1,2х3000 мм** | **м** | | | **185** | **659,98** | | **14 799,55** | **8,25** | **122 096,30** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 799,55** | | **122 096,30** |
| **56** | **КСР-23.8.03.02** | **Хомут стальной 1"1/4 (38-44 мм) с приварной гайкой М8, оцинкованный** | **шт** | | | **165** | **142,28** | | **2 845,60** | **8,25** | **23 476,20** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 845,60** | | **23 476,20** |
| **57** | **ФЕРм08-02-407-03** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм** | **100 м** | | | **3,85** | | | | | |
| | | Объем=385 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 356,45 | | 1 372,33 | 30,52 | 41 883,51 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 173,84 | | 669,28 | 11,43 | 7 649,87 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 18,33 | | 70,57 | 30,52 | 2 153,80 |
| | 4 | М | | | | | 304,12 | | 1 170,86 | 8,25 | 9 659,60 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 37,92 | | 145,992 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,46 | | 5,621 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 834,41 | | 3 212,47 | | 59 192,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 442,90 | | 44 037,31 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 399,61 | | 42 716,19 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 735,88 | | 22 459,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 347,96** | | **124 368,20** |
| **58** | **КСР-24.3.01.2** | **Труба жесткая оцинкованная ø50х1,2х3000 мм** | **м** | | | **385** | **832,27** | | **38 839,27** | **8,25** | **320 423,95** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **38 839,27** | | **320 423,95** |
| **59** | **КСР-23.8.03.02** | **Хомут стальной 1"1/2 (44-50 мм) с приварной гайкой М8, оцинкованный** | **шт** | | | **340** | **155,82** | | **6 421,67** | **8,25** | **52 978,80** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 421,67** | | **52 978,80** |
| **60** | **ФЕРм08-02-155-01** | **Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** | **шт** | | | **33** | | | | | |
| | | Объем=30*0,33/0,3 | | | | | | | | | |
| | Поправка на материалы | Материалы - 0 МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,57 | | 117,81 | 30,52 | 3 595,56 |
| | 4 | М | | | | | 15,07 | 0 | 0,00 | 8,25 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | | 12,54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,64 | | 117,81 | | 3 595,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 117,81 | | 3 595,56 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 114,28 | | 3 487,69 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 60,08 | | 1 833,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **292,17** | | **8 916,99** |
| **61** | **КСР-14.5.01.10** | **Пена двухкомпонентная огнезащитная DN, картридж 330 мл, предел огнестойкости IET180** | **шт** | | | **30** | **3 535,01** | | **12 854,58** | **8,25** | **106 050,30** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 854,58** | | **106 050,30** |
| **Кабельные изделия** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **62** | **ФЕРм08-02-412-02** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**<br>Объем=600 / 100 | **100 м** | | | **6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 50,67 | | 304,02 | 30,52 | 9 278,69 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,62 | | 21,72 | 11,43 | 248,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,50 | | 3,00 | 30,52 | 91,56 |
| | | 4 М | | | | | 14,48 | | 86,88 | 8,25 | 716,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,39 | | 32,34 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 68,77 | | 412,62 | | 10 243,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 307,02 | | 9 370,25 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 297,81 | | 9 089,14 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 156,58 | | 4 778,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **867,01** | | **24 111,68** |
| **63** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**<br>Объем=(1030+685+330+100+450) / 100 | **100 м** | | | **25,95** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 59,13 | | 1 534,42 | 30,52 | 46 830,50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,43 | | 140,91 | 11,43 | 1 610,60 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 19,72 | 30,52 | 601,85 |
| | | 4 М | | | | | 22,69 | | 588,81 | 8,25 | 4 857,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 163,2255 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 1,557 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 2 264,14 | | 53 298,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 554,14 | | 47 432,35 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 507,52 | | 46 009,38 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 792,61 | | 24 190,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 564,27** | | **123 498,66** |
| **64** | **ФЕРм08-02-412-04** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2**<br>Объем=(200+1445+180) / 100 | **100 м** | | | **18,25** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 84,22 | | 1 537,02 | 30,52 | 46 909,85 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10,86 | | 198,20 | 11,43 | 2 265,43 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 27,56 | 30,52 | 841,13 |
| | | 4 М | | | | | 36,43 | | 664,85 | 8,25 | 5 485,01 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,96 | | 163,52 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 2,19 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 131,51 | | 2 400,07 | | 54 660,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 564,58 | | 47 750,98 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 517,64 | | 46 318,45 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 797,94 | | 24 353,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 715,65** | | **125 331,74** |
| **65** | **ФЕРм08-02-412-05** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2**<br>Объем=520 / 100 | **100 м** | | | **5,2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 109,79 | | 570,91 | 30,52 | 17 424,17 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 19,92 | | 103,58 | 11,43 | 1 183,92 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,77 | | 14,40 | 30,52 | 439,49 |
| | 4 | М | | | | | 46,85 | | 243,62 | 8,25 | 2 009,87 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,68 | | 60,736 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,22 | | 1,144 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 176,56 | | 918,11 | | 20 617,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 585,31 | | 17 863,66 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 567,75 | | 17 327,75 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 298,51 | | 9 110,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 784,37** | | **47 056,18** |
| **66** | **ФЕРм08-02-412-06** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2**<br>Объем=490 / 100 | **100 м** | | | **4,9** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 135,36 | | 663,26 | 30,52 | 20 242,70 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 36,22 | | 177,48 | 11,43 | 2 028,60 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 24,60 | 30,52 | 750,79 |
| | 4 | М | | | | | 91,11 | | 446,44 | 8,25 | 3 683,13 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 70,56 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 1,96 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 262,69 | | 1 287,18 | | 25 954,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 687,86 | | 20 993,49 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 667,22 | | 20 363,69 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 350,81 | | 10 706,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 305,21** | | **57 024,80** |
| **67** | **ФЕРм08-02-412-07** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2**<br>Объем=420 / 100 | **100 м** | | | **4,2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 202,29 | | 849,62 | 30,52 | 25 930,40 |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | ЭМ | | | | | 43,47 | | 182,57 | 11,43 | 2 086,78 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,02 | | 25,28 | 30,52 | 771,55 |
| | | 4 | М | | | | | 118,40 | | 497,28 | 8,25 | 4 102,56 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 21,52 | | 90,384 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,48 | | 2,016 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 364,16 | | 1 529,47 | | 32 119,74 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 874,90 | | 26 701,95 |
| | Пр/812-049.3-1 | | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 848,65 | | 25 900,89 |
| | Пр/774-049.3 | | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 446,20 | | 13 617,99 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 824,32** | | **71 638,62** |
| **68** | **ФЕРм08-02-412-14** | | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2**<br>Объем=(15+10+370+50+40+120) / 100 | **100 м** | | | **6,05** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 135,36 | | 818,93 | 30,52 | 24 993,74 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 57,96 | | 350,66 | 11,43 | 4 008,04 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,03 | | 48,58 | 30,52 | 1 482,66 |
| | | 4 | М | | | | | 27,88 | | 168,67 | 8,25 | 1 391,53 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 87,12 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 3,872 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 221,20 | | 1 338,26 | | 30 393,31 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 867,51 | | 26 476,40 |
| | Пр/812-049.3-1 | | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 841,48 | | 25 682,11 |
| | Пр/774-049.3 | | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 442,43 | | 13 502,96 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 622,17** | | **69 578,38** |
| **69** | **КСР-21.1.07.04** | | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 3х1,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(2018+589)*1,02 | **м** | | | **2659,14** | **46,64** | | **15 033,00** | **8,25** | **124 022,29** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 033,00** | | **124 022,29** |
| **70** | **КСР-21.1.07.04** | | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 3х2,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=1591*1,02 | **м** | | | **1622,82** | **71,03** | | **13 971,99** | **8,25** | **115 268,90** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 971,99** | | **115 268,90** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 3х4**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=337*1,02 | **м** | | | **343,74** | **111,17** | | **4 631,95** | **8,25** | **38 213,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 631,95** | | **38 213,58** |
| **72** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 3х6**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=301*1,02 | **м** | | | **307,02** | **160,90** | | **5 987,82** | **8,25** | **49 399,52** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 987,82** | | **49 399,52** |
| **73** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 3х16**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=120*1,02 | **м** | | | **122,4** | **281,25** | | **4 172,73** | **8,25** | **34 425,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 172,73** | | **34 425,00** |
| **74** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х1,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=460*1,02 | **м** | | | **469,2** | **81,38** | | **4 628,30** | **8,25** | **38 183,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 628,30** | | **38 183,50** |
| **75** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х2,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=989*1,02 | **м** | | | **1008,78** | **122,50** | | **14 978,85** | **8,25** | **123 575,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 978,85** | | **123 575,55** |
| **76** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х4**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(645+90)*1,02 | **м** | | | **749,7** | **197,53** | | **17 950,09** | **8,25** | **148 088,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 950,09** | | **148 088,24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **77** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х6**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=497*1,02 | **м** | | | **506,94** | **280,77** | | **17 252,55** | **8,25** | **142 333,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 252,55** | | **142 333,54** |
| **78** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х10**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=160*1,02 | **м** | | | **163,2** | **462,78** | | **9 154,63** | **8,25** | **75 525,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 154,63** | | **75 525,70** |
| **79** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х16**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=1188*1,02 | **м** | | | **1211,76** | **705,80** | | **103 667,90** | **8,25** | **855 260,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **103 667,90** | | **855 260,21** |
| **80** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х25**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=488*1,02 | **м** | | | **497,76** | **810,25** | | **48 886,07** | **8,25** | **403 310,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **48 886,07** | | **403 310,04** |
| **81** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х35**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=15*1,02 | **м** | | | **15,3** | **1 553,54** | | **2 881,11** | **8,25** | **23 769,16** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 881,11** | | **23 769,16** |
| **82** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х120**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=85*1,02 | **м** | | | **86,7** | **440,13** | | **4 625,37** | **8,25** | **38 159,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 625,37** | | **38 159,27** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х150**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=440*1,02 | **м** | | | **448,8** | **4 103,75** | | **223 244,00** | **8,25** | **1 841 763,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **223 244,00** | | **1 841 763,00** |
| **84** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-HF 5х240**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=74*1,02 | **м** | | | **75,48** | **10 997,00** | | **100 612,55** | **8,25** | **830 053,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **100 612,55** | | **830 053,56** |
| **85** | **КСР-21.1.07.04** | **Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымовыде-лением, не распространяющий горение ВВГнг(А)-LS 5х35**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=15*1,02 | **м** | | | **15,3** | **1 494,91** | | **2 772,38** | **8,25** | **22 872,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 772,38** | | **22 872,12** |
| **86** | **КСР-21.1.07.04** | **Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымовыде-лением, не распространяющий горение ВВГнг(А)-LS 5х150**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=5*1,02 | **м** | | | **5,1** | **5 853,75** | | **3 618,68** | **8,25** | **29 854,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 618,68** | | **29 854,13** |
| **Огнестойкие кабельные линии, распределительные сети (от ППУ до щитов и потребителей). Для питания систем противопожарной за-щиты. Время сохранения работоспособности в условиях пожара не менее 90 минут** | | | | | | | | | | | |
| **87** | **ФЕРм08-02-412-02** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**<br>Объем=280 / 100 | **100 м** | | | **2,8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 50,67 | | 141,88 | 30,52 | 4 330,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,62 | | 10,14 | 11,43 | 115,90 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,50 | | 1,40 | 30,52 | 42,73 |
| | | 4 М | | | | | 14,48 | | 40,54 | 8,25 | 334,46 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,39 | | 15,092 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,112 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 68,77 | | 192,56 | | 4 780,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 143,28 | | 4 372,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 138,98 | | 4 241,72 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 73,07 | | 2 230,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **404,61** | | **11 252,44** |
| **88** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**<br>Объем=(1540+580+225) / 100 | **100 м** | | | **23,45** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 59,13 | | 1 386,60 | 30,52 | 42 319,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,43 | | 127,33 | 11,43 | 1 455,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 17,82 | 30,52 | 543,87 |
| | | 4 М | | | | | 22,69 | | 532,08 | 8,25 | 4 389,66 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 147,5005 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 1,407 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 2 046,01 | | 48 164,07 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 404,42 | | 42 862,90 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 362,29 | | 41 577,01 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 716,25 | | 21 860,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 124,55** | | **111 601,16** |
| **89** | **ФЕРм08-02-412-04** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2**<br>Объем=(800+875) / 100 | **100 м** | | | **16,75** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 84,22 | | 1 410,69 | 30,52 | 43 054,26 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10,86 | | 181,91 | 11,43 | 2 079,23 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 25,29 | 30,52 | 771,85 |
| | | 4 М | | | | | 36,43 | | 610,20 | 8,25 | 5 034,15 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,96 | | 150,08 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 2,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 131,51 | | 2 202,80 | | 50 167,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 435,98 | | 43 826,11 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 392,90 | | 42 511,33 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 732,35 | | 22 351,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 328,05** | | **115 030,29** |
| **90** | **ФЕРм08-02-412-05** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2**<br>Объем=185 / 100 | **100 м** | | | **1,85** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 109,79 | | 203,11 | 30,52 | 6 198,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 19,92 | | 36,85 | 11,43 | 421,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,77 | | 5,12 | 30,52 | 156,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 46,85 | | 86,67 | 8,25 | 715,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,68 | | 21,608 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,22 | | 0,407 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 176,56 | | 326,63 | | 7 335,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 208,23 | | 6 355,18 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 201,98 | | 6 164,52 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 106,20 | | 3 241,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **634,81** | | **16 740,81** |
| **91** | **ФЕРм08-02-412-06** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2**<br>Объем=385 / 100 | **100 м** | | | **3,85** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 135,36 | | 521,14 | 30,52 | 15 905,19 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 36,22 | | 139,45 | 11,43 | 1 593,91 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 19,33 | 30,52 | 589,95 |
| | 4 | М | | | | | 91,11 | | 350,77 | 8,25 | 2 893,85 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 55,44 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 1,54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 262,69 | | 1 011,36 | | 20 392,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 540,47 | | 16 495,14 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 524,26 | | 16 000,29 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 275,64 | | 8 412,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 811,26** | | **44 805,76** |
| **92** | **ФЕРм08-02-412-14** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2**<br>Объем=(60+120) / 100 | **100 м** | | | **1,8** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 135,36 | | 243,65 | 30,52 | 7 436,20 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 57,96 | | 104,33 | 11,43 | 1 192,49 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,03 | | 14,45 | 30,52 | 441,01 |
| | 4 | М | | | | | 27,88 | | 50,18 | 8,25 | 413,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 25,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 1,152 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 221,20 | | 398,16 | | 9 042,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 258,10 | | 7 877,21 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 250,36 | | 7 640,89 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 131,63 | | 4 017,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **780,15** | | **20 700,95** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **93** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 2х1,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=800*1,02 | **м** | | | **816** | **37,63** | | **3 721,95** | **8,25** | **30 706,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 721,95** | | **30 706,08** |
| **94** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 3х1,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(682+580)*1,02 | **м** | | | **1287,24** | **37,63** | | **5 871,37** | **8,25** | **48 438,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 871,37** | | **48 438,84** |
| **95** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 3х2,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=3934*1,02 | **м** | | | **4012,68** | **81,70** | | **39 737,69** | **8,25** | **327 835,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **39 737,69** | | **327 835,96** |
| **96** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 3х4**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(454+200)*1,02 | **м** | | | **667,08** | **110,19** | | **8 909,76** | **8,25** | **73 505,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 909,76** | | **73 505,55** |
| **97** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 3х6**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=175*1,02 | **м** | | | **178,5** | **261,63** | | **5 660,72** | **8,25** | **46 700,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 660,72** | | **46 700,96** |
| **98** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 3х10**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=10*1,02 | **м** | | | **10,2** | **262,50** | | **324,55** | **8,25** | **2 677,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **324,55** | | **2 677,50** |
| **99** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 3х16**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **25,5** | **433,13** | | **1 338,77** | **8,25** | **11 044,82** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=25*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 338,77** | | **11 044,82** |
| **100** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 5х2,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **229,5** | **138,18** | | **3 843,92** | **8,25** | **31 712,31** |
| | | Объем=(10+215)*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 843,92** | | **31 712,31** |
| **101** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 5х6**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **902,7** | **697,38** | | **76 306,05** | **8,25** | **629 524,93** |
| | | Объем=885*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **76 306,05** | | **629 524,93** |
| **102** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 5х120**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **61,2** | **4 926,25** | | **36 543,82** | **8,25** | **301 486,50** |
| | | Объем=60*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36 543,82** | | **301 486,50** |
| **103** | **КСР-21.1.07.04** | **Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции огнестойкий не содержащий галоген сечением кв. мм ППГнг(А)-FRHF 5х240**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **24,48** | **5 853,75** | | **17 369,67** | **8,25** | **143 299,80** |
| | | Объем=24*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 369,67** | | **143 299,80** |
| | | **Итоги по разделу 2 Кабельные проводки :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 814 043,49 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 48 797,39 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 20 601,90 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 2 034,84 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 744 644,20 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 12 854,58 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | 12 854,58 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 1 876 420,63 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 48 797,39 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 20 601,90 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 2 034,84 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 731 789,62 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 49 307,27 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 25 924,45 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 50 832,23 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 49 307,27 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 25 924,45 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Кабельные проводки** | | | | | | | **1 889 275,21** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 1 700 541,67 | | |
| **Раздел 3. Световые приборы** | | | | | | | | | | | |
| **104** | **ФЕРм08-03-593-05** | **Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с тяжелыми условиями среды, уплотненный**<br>Объем=(62+43+18+4+16+13) / 100 | **100 шт** | | | **1,56** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 741,32 | | 1 156,46 | 30,52 | 35 295,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,36 | | 144,08 | 11,43 | 1 646,83 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 12,81 | | 19,98 | 30,52 | 609,79 |
| | | 4 М | | | | | 515,17 | | 803,67 | 8,25 | 6 630,28 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74,73 | | 116,5788 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,02 | | 1,5912 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 348,85 | | 2 104,21 | | 43 572,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 176,44 | | 35 904,95 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 141,15 | | 34 827,80 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 599,98 | | 18 311,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 845,34** | | **96 711,59** |
| **105** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ССдПб 01-140-001 IP65 RSHB005V-140-14-750-G60-PSU-TG, пожаробезопасный, 140 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **62** | **6 241,66** | | **46 907,02** | **8,25** | **386 982,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **46 907,02** | | **386 982,92** |
| **106** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ССдПб 01-070-001 IP65 RSHB005V-070-8-750-G60-PSU-TG, пожаробезопасный, 70 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **43** | **6 241,67** | | **32 532,34** | **8,25** | **268 391,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 532,34** | | **268 391,81** |
| **107** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ССдВз 1Ех 01-070-001 IP65 RSHB005V-070-8-750-G60-PSU-TG, взрывозащищенный, 70 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **18** | **11 469,79** | | **25 025,00** | **8,25** | **206 456,22** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 025,00** | | **206 456,22** |
| **108** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ССдПб 02-030-001 IP65 RSHB005V-030-3-750-D-PSU-MG, пожаробезопасный, 30 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **4** | **6 667,50** | | **3 232,73** | **8,25** | **26 670,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 232,73** | | **26 670,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **109** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ССдВз 1Ех 02-30-IP65 RSHB005V-030-3-750-D-PSU-MG, взрывозащищенный, 30 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **16** | **8 487,50** | | **16 460,61** | **8,25** | **135 800,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 460,61** | | **135 800,00** |
| **110** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ССдПб 02-050-001 IP65 RSHB005V-050-5-750-D-PSU-MG, пожаробезопасный, 50 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **13** | **5 726,88** | | **9 024,17** | **8,25** | **74 449,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 024,17** | | **74 449,44** |
| **111** | **ФЕРм08-03-593-06** | **Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый**<br>Объем=(4+54) / 100 | **100 шт** | | | **0,58** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 700,75 | | 406,44 | 30,52 | 12 404,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 158,72 | | 92,06 | 11,43 | 1 052,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,97 | | 12,74 | 30,52 | 388,82 |
| | | 4 М | | | | | 514,36 | | 298,33 | 8,25 | 2 461,22 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,64 | | 40,9712 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,75 | | 1,015 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 373,83 | | 796,83 | | 15 918,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 419,18 | | 12 793,37 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 406,60 | | 12 409,57 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 213,78 | | 6 524,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 417,21** | | **34 852,21** |
| **112** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа RSPR002O-052-01-850-D-PSU-MP, 52 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **4** | **5 250,00** | | **2 545,45** | **8,25** | **21 000,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 545,45** | | **21 000,00** |
| **113** | **КСР-20.3.03.07** | **Офисный светильник типа RSOF001E-024-01-840-D-PSU-MP, 24 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **54** | **1 312,50** | | **8 590,91** | **8,25** | **70 875,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 590,91** | | **70 875,00** |
| **114** | **ФЕРм08-03-594-17** | **Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4**<br>Объем=1 / 100 | **100 шт** | | | **0,01** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 301,50 | | 13,02 | 30,52 | 397,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 179,30 | | 1,79 | 11,43 | 20,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 24,85 | | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | | 4 М | | | | | 45,70 | | 0,46 | 8,25 | 3,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 131,2 | | 1,312 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,98 | | 0,0198 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 526,50 | | 15,27 | | 421,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | 13,27 | | 405,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 12,87 | | 392,85 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 6,77 | | 206,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34,91** | | **1 021,03** |
| **115** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа OWP/R ECO LED 595 IP54/IP40 4000K, 32 Вт**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **8 747,73** | | **1 060,33** | **8,25** | **8 747,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 060,33** | | **8 747,73** |
| **116** | **ФЕРм08-03-594-01** | **Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1**<br>Объем=(15+6) / 100 | **100 шт** | | | **0,21** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 698,37 | | 146,66 | 30,52 | 4 476,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 36,22 | | 7,61 | 11,43 | 86,98 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 1,05 | 30,52 | 32,05 |
| | | 4 М | | | | | 116,23 | | 24,41 | 8,25 | 201,38 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,4 | | 14,784 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 0,084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 850,82 | | 178,68 | | 4 764,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 147,71 | | 4 508,11 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 143,28 | | 4 372,87 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 75,33 | | 2 299,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **397,29** | | **11 436,43** |
| **117** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ACQUA C 18 WH 4000K, 22 Вт** | **шт** | | | **15** | **4 442,66** | | **8 077,56** | **8,25** | **66 639,90** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 077,56** | | **66 639,90** |
| **118** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа ACQUA C 12 WH 4000K, 14 Вт** | **шт** | | | **6** | **3 473,75** | | **2 526,36** | **8,25** | **20 842,50** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 526,36** | | **20 842,50** |
| **119** | **ФЕРм08-03-593-06** | **Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый**<br>Объем=(5+10) / 100 | **100 шт** | | | **0,15** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 700,75 | | 105,11 | 30,52 | 3 207,96 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 158,72 | | 23,81 | 11,43 | 272,15 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,97 | | 3,30 | 30,52 | 100,72 |
| | | 4 М | | | | | 514,36 | | 77,15 | 8,25 | 636,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,64 | | 10,596 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,75 | | 0,2625 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 373,83 | | 206,07 | | 4 116,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 108,41 | | 3 308,68 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 105,16 | | 3 209,42 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 55,29 | | 1 687,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **366,52** | | **9 013,45** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **120** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа DROP LED 9 STANDARD MS 4000K, 9 Вт, в комплекте с микроволновым датчиком движения**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **5** | **729,66** | | **442,22** | **8,25** | **3 648,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **442,22** | | **3 648,30** |
| **121** | **КСР-20.3.03.07** | **Светильник типа STAR LED 12W 840 BL, 12 Вт, в комплекте с микроволновым датчиком движения**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **10** | **3 515,93** | | **4 261,73** | **8,25** | **35 159,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 261,73** | | **35 159,30** |
| **122** | **ФЕРм08-03-596-03** | **Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт**<br>Объем=4 / 100 | **100 шт** | | | **0,04** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 841,09 | | 113,64 | 30,52 | 3 468,29 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 143,62 | | 125,74 | 11,43 | 1 437,21 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 979,01 | | 39,16 | 30,52 | 1 195,16 |
| | | 4 М | | | | | 1 289,86 | | 51,59 | 8,25 | 425,62 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 286,4 | | 11,456 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 96,42 | | 3,8568 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7 274,57 | | 290,97 | | 5 331,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 152,80 | | 4 663,45 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 148,22 | | 4 523,55 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 77,93 | | 2 378,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **517,12** | | **12 233,03** |
| **123** | **КСР-20.3.04.04** | **Прожектор типа FREGAT FLOOD LED 110 (60) 5000K**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **4** | **18 885,41** | | **9 156,56** | **8,25** | **75 541,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 156,56** | | **75 541,64** |
| **124** | **ФЕРм08-03-593-10** | **Световые настенные указатели**<br>Объем=16 / 100 | **100 шт** | | | **0,16** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 779,32 | | 124,69 | 30,52 | 3 805,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 36,22 | | 5,80 | 11,43 | 66,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 0,80 | 30,52 | 24,42 |
| | | 4 М | | | | | 520,40 | | 83,26 | 8,25 | 686,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 78,56 | | 12,5696 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 0,064 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 335,94 | | 213,75 | | 4 558,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 125,49 | | 3 829,96 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 121,73 | | 3 715,06 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 64,00 | | 1 953,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **399,48** | | **10 227,07** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **125** | **КСР-20.3.04.07** | **Автономный световой указатель со встроенной батареей на 3 часа работы, автоматическое тестирование, постоянного действия MIZAR 6523-3 LED SP**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **16** | **7 690,68** | | **14 915,26** | **8,25** | **123 050,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 915,26** | | **123 050,88** |
| **126** | **ФЕРм08-03-603-01** | **Ящик с понижающим трансформатором** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 11,31 | | 45,24 | 30,52 | 1 380,72 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 7,24 | 11,43 | 82,75 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 1,04 | 30,52 | 31,74 |
| | | 4 М | | | | | 3,67 | | 14,68 | 8,25 | 121,11 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,14 | | 4,56 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 16,79 | | 67,16 | | 1 584,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 46,28 | | 1 412,46 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 44,89 | | 1 370,09 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 23,60 | | 720,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **135,65** | | **3 675,02** |
| **127 О** | **КСР-62.1.02.22** | **Ящик с понижающим трансформатором IP 54**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **6 150,75** | | **24 603,00** | | **24 603,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **24 603,00** | | **24 603,00** |
| **128** | **ФЕРм10-08-003-05** | **Устройство оптико-(фото)электрическое,: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 55,41 | | 110,82 | 30,52 | 3 382,23 |
| | | 4 М | | | | | 4,30 | | 8,60 | 8,25 | 70,95 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,76 | | 11,52 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 59,71 | | 119,42 | | 3 453,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 110,82 | | 3 382,23 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 99,74 | | 3 044,01 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 50,98 | | 1 555,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **270,14** | | **8 053,02** |
| **129 О** | **КСР-62.1.04.13** | **Сумеречное реле с датчиком освещенности в комплекте, Ue-250В, 1Н.О. контакт**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **2 067,55** | | **4 135,10** | | **4 135,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 135,10** | | **4 135,10** |
| | | **Итоги по разделу 3 Световые приборы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 188 750,61 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 222,08 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 408,13 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 78,32 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 186 120,40 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтажные работы | | | | | | | 192 141,91 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 222,08 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 408,13 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 78,32 | | |
| | | материалы | | | | | | | 186 120,40 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 223,64 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 167,66 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 28 738,10 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 28 738,10 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 300,40 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 223,64 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 167,66 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Световые приборы** | | | | | | | **220 880,01** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 184 758,25 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 28 738,10 | | |
| **Раздел 4. Электроустановочные изделия** | | | | | | | | | | | |
| **130** | **ФЕРм08-03-573-04** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм** | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 20,44 | | 102,20 | 30,52 | 3 119,14 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,47 | | 167,35 | 11,43 | 1 912,81 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,42 | | 17,10 | 30,52 | 521,89 |
| | | 4 М | | | | | 2,94 | | 14,70 | 8,25 | 121,28 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 10,3 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,31 | | 1,55 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 56,85 | | 284,25 | | 5 153,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 119,30 | | 3 641,03 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 115,72 | | 3 531,80 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 60,84 | | 1 856,93 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **460,81** | | **10 541,96** |
| **131 О** | **КСР-62.1.04.13** | **Щит розеточный, навесной, степень защиты IP65 EnyCON 930520** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **5** | **2 207,30** | | **11 036,50** | | **11 036,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 036,50** | | **11 036,50** |
| **132** | **ФЕРм08-03-591-01** | **Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке** Объем=2 / 100 | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 313,47 | | 6,27 | 30,52 | 191,36 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,77 | | 0,10 | 11,43 | 1,14 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,64 | | 0,01 | 30,52 | 0,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 М | | | | | 105,83 | | 2,12 | 8,25 | 17,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 31,6 | | 0,632 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,001 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 424,07 | | 8,49 | | 209,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6,28 | | 191,67 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 6,09 | | 185,92 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 3,20 | | 97,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17,78** | | **493,66** |
| **133** | **КСР-20.4.01.01** | **Выключатель одноклавишный (механизм), открытой установки, 10 А, IP44**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **2** | **38,44** | | **9,32** | **8,25** | **76,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9,32** | | **76,88** |
| **134** | **ФЕРм08-03-591-02** | **Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке**<br>Объем=(17+18+14+8) / 100 | **100 шт** | | | **0,57** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 255,54 | | 145,66 | 30,52 | 4 445,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,77 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,64 | | 0,36 | 30,52 | 10,99 |
| | | 4 М | | | | | 34,95 | | 19,92 | 8,25 | 164,34 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 25,76 | | 14,6832 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,0285 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 295,26 | | 168,30 | | 4 640,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 146,02 | | 4 456,53 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 141,64 | | 4 322,83 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 74,47 | | 2 272,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **384,41** | | **11 236,63** |
| **135** | **КСР-20.4.01.02** | **Выключатель одноклавишный (механизм), скрытой установки, 10 А, IP20 + рамка на 1 пост, IP20**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **17** | **50,91** | | **104,91** | **8,25** | **865,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **104,91** | | **865,47** |
| **136** | **КСР-20.4.01.02** | **Выключатель одноклавишный (механизм), скрытой установки, 10 А, IP55 + рамка на 1 пост, IP55**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **18** | **64,99** | | **141,80** | **8,25** | **1 169,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **141,80** | | **1 169,82** |
| **137** | **КСР-20.4.01.02** | **Переключатель на 2 направления, одноклавишный (механизм), скрытой установки, 10 А, IP20 + рамка на 1 пост, IP20**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **14** | **126,88** | | **215,31** | **8,25** | **1 776,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **215,31** | | **1 776,32** |
| **138** | **КСР-20.4.01.02** | **Переключатель на 2 направления, одноклавишный (механизм), скрытой установки, 10 А, IP55 + рамка на 1 пост, IP55** | **шт** | | | **8** | **233,55** | | **226,47** | **8,25** | **1 868,40** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **226,47** | | **1 868,40** |
| **139** | **ФЕРм08-03-591-09** | **Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке**<br>Объем=(21+16) / 100 | **100 шт** | | | **0,37** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 302,36 | | 111,87 | 30,52 | 3 414,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,77 | | 1,76 | 11,43 | 20,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,64 | | 0,24 | 30,52 | 7,32 |
| | | 4 М | | | | | 62,22 | | 23,02 | 8,25 | 189,92 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 30,48 | | 11,2776 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,0185 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 369,35 | | 136,65 | | 3 624,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | 112,11 | | 3 421,59 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 108,75 | | 3 318,94 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 57,18 | | 1 745,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **302,58** | | **8 688,26** |
| **140** | **КСР-20.4.03.07** | **Розетка штепсельная (механизм), двухполюсная, с защитными контак-тами, со шторками, для установки в кабель канале, 16 А, IP20, 2 поста**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **21** | **112,39** | | **286,08** | **8,25** | **2 360,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **286,08** | | **2 360,19** |
| **141** | **КСР-20.4.03.06** | **Розетка одногнездовая двухполюсная с защитными контактами, со шторками, скрытой установки, 16 А, цвет белый + рамка для розетки, IP55, 1 пост**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **16** | **262,50** | | **509,09** | **8,25** | **4 200,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **509,09** | | **4 200,00** |
| **142** | **ФЕРм08-03-532-09** | **Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,78 | | 190,24 | 30,52 | 5 806,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,74 | | 21,92 | 11,43 | 250,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 2,08 | 30,52 | 63,48 |
| | | 4 М | | | | | 59,65 | | 477,20 | 8,25 | 3 936,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,5 | | 20 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 86,17 | | 689,36 | | 9 993,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | 192,32 | | 5 869,60 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 186,55 | | 5 693,51 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 98,08 | | 2 993,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **973,99** | | **18 680,58** |
| **143 О** | **КСР-62.2.01.04** | **Взрывозащищенный пост управления из алюминия, 2-х кнопочный, IP66 Armex CPE-A-12** | **шт** | | | **8** | **17 229,47** | | **137 835,76** | | **137 835,76** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **137 835,76** | | **137 835,76** |
| **144** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | **шт** | | | **415** | | | | | |
| | | Объем=300+70+45 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 4,88 | | 2 025,20 | 30,52 | 61 809,10 |
| | 4 | М | | | | | 0,41 | | 170,15 | 8,25 | 1 403,74 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,5 | | 207,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,29 | | 2 195,35 | | 63 212,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 025,20 | | 61 809,10 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 1 822,68 | | 55 628,19 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 931,59 | | 28 432,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 949,62** | | **147 273,22** |
| **145** | **КСР-20.5.02.08** | **Коробка распределительная с клемм., 100х100х50, IP55** | **шт** | | | **300** | **87,31** | | **3 174,91** | **8,25** | **26 193,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 174,91** | | **26 193,00** |
| **146** | **КСР-20.5.02.04** | **Коробка ответвительная огнестойкая, с кабельными вводами 10 шт., время работоспособности 90 минут, 4 секции клемм по 10 мм2, 32 А, термопласт, 150х110х70 мм, IP55 FSK21410** | **шт** | | | **70** | **1 254,35** | | **10 642,97** | **8,25** | **87 804,50** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 642,97** | | **87 804,50** |
| **147** | **КСР-20.5.02.02** | **Взрывозащищенная клеммная коробка из алюминия, 4 ввода, IP66 Armex TBE-A-12** | **шт** | | | **45** | **9 299,51** | | **50 724,60** | **8,25** | **418 477,95** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50 724,60** | | **418 477,95** |
| **148** | **КСР-20.5.02.11** | **Установочная коробка для полых стен Avanti** | **шт** | | | **70** | **17,24** | | **146,28** | **8,25** | **1 206,80** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **146,28** | | **1 206,80** |
| **149** | **КСР-20.5.02.11** | **Установочная коробка для сплошных стен Avanti** | **шт** | | | **10** | **17,24** | | **20,90** | **8,25** | **172,40** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20,90** | | **172,40** |
| | | **Итоги по разделу 4 Электроустановочные изделия :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 69 685,04 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 581,44 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 193,85 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 19,79 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 66 909,75 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 73 291,83 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оплата труда | | | | | | | 2 581,44 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 193,85 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 19,79 | | |
| | | материалы | | | | | | | 66 909,75 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 381,43 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 225,36 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 148 872,26 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 148 872,26 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 601,23 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 381,43 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 225,36 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия** | | | | | | | **222 164,09** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 66 202,64 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 148 872,26 | | |
| **Раздел 5. Шинопроводы** | | | | | | | | | | | |
| **150** | **ФЕРм08-02-415-01** | **Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение: до 250 мм2**<br>Объем=(1,52+150,83+180+180+180) / 100 | **100 м** | | | **6,9235** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 260,94 | | 1 806,62 | 30,52 | 55 138,04 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 576,00 | | 3 987,94 | 11,43 | 45 582,15 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 72,04 | | 498,77 | 30,52 | 15 222,46 |
| | | 4 М | | | | | 1 185,98 | | 8 211,13 | 8,25 | 67 741,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 27,76 | | 192,19636 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,65 | | 46,041275 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 022,92 | | 14 005,69 | | 168 462,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 305,39 | | 70 360,50 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 2 236,23 | | 68 249,69 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1 175,75 | | 35 883,86 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 417,67** | | **272 595,56** |
| **151** | **КСР-20.5.03.01** | **ШП1_2000А_Al_4W(3P+N+PE(корпус)) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.6-7**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **компл.** | | | **1** | **59 444,00** | | **7 205,33** | **8,25** | **59 444,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 205,33** | | **59 444,00** |
| **152** | **КСР-20.5.03.01** | **ШП2_2500А_Al_4W(3P+N+PE(корпус) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.7-8**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **компл.** | | | **1** | **59 444,00** | | **7 205,33** | **8,25** | **59 444,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 205,33** | | **59 444,00** |
| **153** | **КСР-20.5.03.01** | **ШП1.1_25А_Al_5W(3P+N+PE+корпус) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.8**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **компл.** | | | **1** | **12 013,05** | | **1 456,13** | **8,25** | **12 013,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 456,13** | | **12 013,05** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **154** | **КСР-20.5.03.01** | **ШП1.2_40А_Al_5W(3P+N+PE+корпус) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.8** (Электротехнические установки на других объектах) | **компл.** | | | **1** | **39 357,50** | | **4 770,61** | **8,25** | **39 357,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 770,61** | | **39 357,50** |
| **155** | **КСР-20.5.03.01** | **ШП1.1_25А_Al_5W(3P+N+PE+корпус) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.8-9** (Электротехнические установки на других объектах) | **компл.** | | | **1** | **18 375,00** | | **2 227,27** | **8,25** | **18 375,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 227,27** | | **18 375,00** |
| | | **Итоги по разделу 5 Шинопроводы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 36 870,36 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 806,62 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 3 987,94 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 498,77 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 31 075,80 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 40 282,34 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 806,62 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 3 987,94 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 498,77 | | |
| | | материалы | | | | | | | 31 075,80 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 236,23 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 175,75 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 305,39 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 236,23 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 175,75 | | |
| | | **Итого по разделу 5 Шинопроводы** | | | | | | | **40 282,34** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 22 864,67 | | |
| **Раздел 6. Молниезащита и заземление** | | | | | | | | | | | |
| **156** | **ФЕР34-02-054-01** | **Устройство молниеотвода к опорам высотой: до 8,5 м** | **шт** | | | **64** | | | | | |
| | | Объем=32+32 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,97 | | 382,08 | 30,52 | 11 661,08 |
| | 4 | М | | | | | 21,43 | | 1 371,52 | 8,25 | 11 315,04 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,7 | | 44,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 27,40 | | 1 753,60 | | 22 976,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 382,08 | | 11 661,08 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 374,44 | | 11 427,86 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 221,61 | | 6 763,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 349,65** | | **41 167,41** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **157** | **КСР-05.1.08.14** | **Бетонное основание 40кг NL0500** | **шт** | | | **32** | **2 782,17** | | **10 791,45** | **8,25** | **89 029,44** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 791,45** | | **89 029,44** |
| **158** | **КСР-22.2.02.07** | **Молниеприемный стержень, 4 м NL4000** | **шт** | | | **32** | **7 897,03** | | **30 630,90** | **8,25** | **252 704,96** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **30 630,90** | | **252 704,96** |
| **159** | **ФЕРм08-03-545-05** | **Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 4** | **шт** | | | **20** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,46 | | 389,20 | 30,52 | 11 878,38 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,73 | | 34,60 | 11,43 | 395,48 |
| | | 4 М | | | | | 36,12 | | 722,40 | 8,25 | 5 959,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,07 | | 41,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 57,31 | | 1 146,20 | | 18 233,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 389,20 | | 11 878,38 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 377,52 | | 11 522,03 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 198,49 | | 6 057,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 722,21** | | **35 813,66** |
| **160** | **КСР-20.5.03.01** | **Шина уравнивания потенциалов NE1001** | **шт** | | | **20** | **1 126,21** | | **2 730,21** | **8,25** | **22 524,20** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 730,21** | | **22 524,20** |
| **161** | **ФЕРм08-02-472-08** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм** | **100 м** | | | **21** | | | | | |
| | | Объем=2100 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 164,50 | | 3 454,50 | 30,52 | 105 431,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,60 | | 873,60 | 11,43 | 9 985,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,51 | | 52,71 | 30,52 | 1 608,71 |
| | | 4 М | | | | | 512,81 | | 10 769,01 | 8,25 | 88 844,33 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 17,5 | | 367,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 4,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 718,91 | | 15 097,11 | | 204 260,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 507,21 | | 107 040,05 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 3 401,99 | | 103 828,85 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1 788,68 | | 54 590,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 287,78** | | **362 680,20** |
| **162** | **КСР-08.3.04.02** | **Сталь круглая оцинкованная ø8 мм NC1008** | **м** | | | **2100** | **128,07** | | **32 599,64** | **8,25** | **268 947,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 599,64** | | **268 947,00** |
| **163** | **ФЕРм08-02-472-09** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм** | **100 м** | | | **31** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=3100 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 173,90 | | 5 390,90 | 30,52 | 164 530,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 54,28 | | 1 682,68 | 11,43 | 19 233,03 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,27 | | 132,37 | 30,52 | 4 039,93 |
| | | 4 М | | | | | 608,39 | | 18 860,09 | 8,25 | 155 595,74 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 18,5 | | 573,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,34 | | 10,54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 836,57 | | 25 933,67 | | 339 359,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 523,27 | | 168 570,20 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 5 357,57 | | 163 513,09 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 2 816,87 | | 85 970,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 108,11** | | **588 842,93** |
| **164** | **КСР-08.3.04.02** | **Сталь круглая оцинкованная ø10 мм NC1010** | **м** | | | **3100** | **145,21** | | **54 563,76** | **8,25** | **450 151,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54 563,76** | | **450 151,00** |
| | | **Итоги по разделу 6 Молниезащита и заземление :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 175 246,54 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 9 616,68 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 590,88 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 185,08 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 163 038,98 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 349,65 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 382,08 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 371,52 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 374,44 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 221,61 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 187 434,06 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 9 234,60 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 590,88 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 185,08 | | |
| | | материалы | | | | | | | 161 667,46 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 9 137,08 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 804,04 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 9 801,76 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 9 511,52 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 025,65 | | |
| | | **Итого по разделу 6 Молниезащита и заземление** | | | | | | | **189 783,71** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 131 315,96 | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 294 660,97 | | 20 574 599,43 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 69 765,88 | | 2 129 254,65 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 28 289,33 | | 323 347,06 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 2 864,89 | | 87 436,44 |
| | | Материалы | | | | | | | 2 196 605,76 | | 18 121 997,72 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 15 204,23 | | 147 217,71 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 382,08 | | 11 661,08 |
| | | материалы | | | | | | | 14 226,10 | | 117 365,34 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 374,44 | | 11 427,86 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 221,61 | | 6 763,43 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 2 386 724,53 | | 23 701 194,49 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 69 383,80 | | 2 117 593,57 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 28 289,33 | | 323 347,06 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 2 864,89 | | 87 436,44 |
| | | материалы | | | | | | | 2 182 379,66 | | 18 004 632,38 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 69 931,70 | | 2 134 315,71 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 36 740,04 | | 1 121 305,77 |
| | | Оборудование | | | | | | | 340 224,54 | | 340 224,54 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 340 224,54 | | 340 224,54 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 72 630,77 | | 2 216 691,09 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 70 306,14 | | 2 145 743,57 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 36 961,65 | | 1 128 069,20 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **2 742 153,30** | | **24 188 636,74** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 2 105 683,19 | | 17 371 886,43 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 320 876,85 | | 320 876,85 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04-Р

Система водоотведения

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ВК

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 1 907,00 | (188,22) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 1 842,52 | (145,79) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 279,09 | (9,14) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 22,80 | (0,75) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 954,02 | чел.час. |
| **оборудования** | 41,68 | (41,68) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 71,74 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Бытовая канализация К1 на отм. выше 0,000** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР16-04-001-01** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм**<br>Объем=32 / 100 | **100 м** | | | **0,32** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 579,33 | | 185,39 | 30,52 | 5 658,10 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,67 | | 0,85 | 11,43 | 9,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,40 | | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 55,37 | | 17,72 | 8,25 | 146,19 |
| *П,Н* | *18.1.02.01* | *Задвижки* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.02* | *Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм* | *м* | *99,8* | | *31,936* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 58,4 | | 18,688 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,0096 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 637,37 | | 203,96 | | 5 814,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 185,52 | | 5 662,07 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 224,48 | | 6 851,10 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 133,57 | | 4 076,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **562,01** | | **16 741,80** |
| **2** | **КСР-24.3.01.01** | **Трубы раструбная ПВХ Ø50мм для внутренней канализации ГОСТ 32412-2013**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **31,936** | **105,88** | | **409,86** | **8,25** | **3 381,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **409,86** | | **3 381,38** |
| **3** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта соединительная ПВХ Ø50 мм ГОСТ 32412-2013**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **11** | **38,50** | | **51,33** | **8,25** | **423,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,33** | | **423,50** |
| **4** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод ПВХ 45˚ Ø50 мм ГОСТ 32412-2013**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **43** | **22,72** | | **118,42** | **8,25** | **976,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **118,42** | | **976,96** |
| **5** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод ПВХ 87˚ Ø50 мм ГОСТ 32412-2013**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **11** | **24,50** | | **32,67** | **8,25** | **269,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,67** | | **269,50** |
| **6** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник ПВХ 45˚ Ø50х50 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **12** | **50,75** | | **73,82** | **8,25** | **609,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,82** | | **609,00** |
| **7** | **КСР-24.3.05.02** | **Заглушка ПВХ Ø50 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **2** | **8,75** | | **2,12** | **8,25** | **17,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,12** | | **17,50** |
| **8** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **22,272** | **11,99** | | **267,04** | **8,25** | **2 203,08** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,32 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **267,04** | | **2 203,08** |
| **9** | **ФЕР16-04-001-02** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм** | **100 м** | | | **0,91** | | | | | |
| | | Объем=91 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 555,52 | | 505,52 | 30,52 | 15 428,47 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,21 | | 5,65 | 11,43 | 64,58 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,91 | | 0,83 | 30,52 | 25,33 |
| | | 4 М | | | | | 140,92 | | 128,24 | 8,25 | 1 057,98 |
| *П,Н* | *18.1.02.01* | *Задвижки* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.02* | *Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм* | *м* | *99,8* | | *90,818* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 56 | | 50,96 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | | 0,0637 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 702,65 | | 639,41 | | 16 551,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 506,35 | | 15 453,80 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 612,68 | | 18 699,10 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 364,57 | | 11 126,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 616,66** | | **46 376,87** |
| **10** | **КСР-24.3.01.01** | **Трубы раструбная ПВХ Ø110 мм для внутренней канализации ГОСТ 32412-2013** | **м** | | | **90,818** | **279,13** | | **3 072,73** | **8,25** | **25 350,03** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 072,73** | | **25 350,03** |
| **11** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта соединительная ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **23** | **100,63** | | **280,54** | **8,25** | **2 314,49** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **280,54** | | **2 314,49** |
| **12** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод ПВХ 45˚ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **31** | **183,46** | | **689,36** | **8,25** | **5 687,26** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **689,36** | | **5 687,26** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод ПВХ 87˚ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **6** | **99,31** | | **72,23** | **8,25** | **595,86** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **72,23** | | **595,86** |
| **14** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический ПВХ Ø110х50 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **5** | **49,00** | | **29,70** | **8,25** | **245,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29,70** | | **245,00** |
| **15** | **КСР-24.3.05.12** | **Ревизия ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **6** | **198,63** | | **144,46** | **8,25** | **1 191,78** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **144,46** | | **1 191,78** |
| **16** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник ПВХ 87˚ Ø110х50 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **8** | **123,22** | | **119,49** | **8,25** | **985,76** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **119,49** | | **985,76** |
| **17** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник ПВХ 87˚ Ø110х110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **13** | **128,63** | | **202,69** | **8,25** | **1 672,19** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **202,69** | | **1 672,19** |
| **18** | **КСР-24.3.05.02** | **Заглушка ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **2** | **10,44** | | **2,53** | **8,25** | **20,88** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,53** | | **20,88** |
| **19** | **КСР-24.3.05.09** | **Патрубок компенсационный ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013** | **шт** | | | **2** | **50,75** | | **12,30** | **8,25** | **101,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12,30** | | **101,50** |
| **20** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **48,024** | **11,99** | | **575,81** | **8,25** | **4 750,43** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,69 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **575,81** | | **4 750,43** |
| **21** | **ФЕР16-07-008-02** | **Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 90 мм** | **100 шт** | | | **0,09** | | | | | |
| | | Объем=9 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 52,03 | | 4,68 | 30,52 | 142,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,31 | | 0,12 | 11,43 | 1,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 0,02 | 30,52 | 0,61 |
| | | 4 М | | | | | 62,72 | | 5,64 | 8,25 | 46,53 |
| | *Н* | *23.8.03.04* *Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины* | *шт* | *100* | | *9* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,1 | | 0,549 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0018 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 116,06 | | 10,44 | | 190,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4,70 | | 143,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 5,69 | | 173,56 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 3,38 | | 103,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19,51** | | **467,57** |
| **22** | **ФССЦ-24.3.05.07-0528** | **Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 50 мм, внутренний диаметр 50-52 мм, вешний диаметр 65-70 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **9** | **56,02** | | **504,18** | **8,25** | **4 159,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **504,18** | | **4 159,49** |
| **23** | **ФЕР16-07-008-03** | **Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм**<br>Объем=9 / 100 | **100 шт** | | | **0,09** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 63,80 | | 5,74 | 30,52 | 175,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,94 | | 0,35 | 11,43 | 4,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,70 | | 0,06 | 30,52 | 1,83 |
| | | 4 М | | | | | 83,63 | | 7,53 | 8,25 | 62,12 |
| | *Н* *23.8.03.04* | *Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины* | *шт* | *100* | | *9* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,48 | | 0,6732 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,0054 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 151,37 | | 13,62 | | 241,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,80 | | 177,01 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 7,02 | | 214,18 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 4,18 | | 127,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **24,82** | | **582,93** |
| **24** | **ФССЦ-24.3.05.07-0530** | **Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 110 мм, внутренний диаметр 110-112 мм, вешний диаметр 125-130 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **9** | **59,64** | | **536,76** | **8,25** | **4 428,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **536,76** | | **4 428,27** |
| **25** | **ФЕР16-05-003-04** | **Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 27,31 | | 27,31 | 30,52 | 833,50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,34 | | 5,34 | 11,43 | 61,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,49 | 30,52 | 14,95 |
| | | 4 М | | | | | 38,11 | | 38,11 | 8,25 | 314,41 |
| | *Н* *18.1.05.01* | *Клапаны* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,94 | | 2,94 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 70,76 | | 70,76 | | 1 208,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 27,80 | | 848,45 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 33,64 | | 1 026,62 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 20,02 | | 610,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **124,42** | | **2 846,45** |
| **26** | **ФССЦ-23.8.03.11-0155** | **Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм** | **шт** | | | **1** | **106,89** | | **106,89** | **8,25** | **881,84** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **106,89** | | **881,84** |
| **27** | **КСР-19.3.01.06** | **Воздушный клапан Ø110 HL 900 NECO** | **шт** | | | **1** | **3 470,25** | | **420,64** | **8,25** | **3 470,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **420,64** | | **3 470,25** |
| **28** | **ФЕР17-01-001-23** | **Установка трапов диаметром: 100 мм** | **10 компл** | | | **0,5** | | | | | |
| | | Объем=5 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 76,00 | | 38,00 | 30,52 | 1 159,76 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 15,61 | | 7,81 | 11,43 | 89,27 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 3,55 | | 1,78 | 30,52 | 54,33 |
| | 4 | М | | | | | 39,74 | | 19,87 | 8,25 | 163,93 |
| *Н* | *18.2.06.10* | *Трапы* | *компл* | *10* | | *5* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,9 | | 3,95 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,29 | | 0,145 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 131,35 | | 65,68 | | 1 412,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 39,78 | | 1 214,09 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 48,13 | | 1 469,05 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 28,64 | | 874,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **142,45** | | **3 756,15** |
| **29** | **ФССЦ-18.2.06.10-0002** | **Трап канализационный HL310NPr с вертикальным выпуском и сифоном "Primus"** | **шт** | | | **5** | **504,79** | | **2 523,95** | **8,25** | **20 822,59** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 523,95** | | **20 822,59** |
| **30** | **ФЕР16-07-002-02** | **Установка воронок сливных диаметром: 50 мм/прим. ду 32 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,40 | | 10,80 | 30,52 | 329,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 М | | | | | 2,54 | | 5,08 | 8,25 | 41,91 |
| | *Н* | *08.1.02.01* *Воронки* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,61 | | 1,22 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7,94 | | 15,88 | | 371,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,80 | | 329,62 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,07 | | 398,84 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 7,78 | | 237,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,73** | | **1 007,70** |
| **31** | **КСР-08.1.02.01** | **Капельная воронка DN32 HL21** | **шт** | | | **2** | **1 817,38** | | **440,58** | **8,25** | **3 634,76** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **440,58** | | **3 634,76** |
| | | **Итоги по разделу 1 Бытовая канализация К1 на отм. выше 0,000 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 11 709,85 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 777,44 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 20,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 3,31 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 10 912,29 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 13 216,70 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 777,44 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 20,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 3,31 | | |
| | | материалы | | | | | | | 10 912,29 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 944,71 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 562,14 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 780,75 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 944,71 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 562,14 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Бытовая канализация К1 на отм. выше 0,000** | | | | | | | **13 216,70** | | |
| **Раздел 2. Бытовая канализация К1 на отм. ниже 0,000** | | | | | | | | | | | |
| **32** | **ФЕР23-01-020-01** | **Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм/прим. 110х3,2**<br>Объем=91 / 100 | **100 м** | | | **0,91** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 208,75 | | 189,96 | 30,52 | 5 797,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,91 | | 7,20 | 11,43 | 82,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,12 | | 1,02 | 30,52 | 31,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 5,00 | | 4,55 | 8,25 | 37,54 |
| *Н* | *24.3.01.04* | *Трубы ПВХ безнапорные, раструбные* | *м* | *100* | | *91* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,74 | | 20,6934 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,09 | | 0,0819 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 221,66 | | 201,71 | | 5 917,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 190,98 | | 5 828,71 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 223,45 | | 6 819,59 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 141,33 | | 4 313,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **566,49** | | **17 050,26** |
| **33** | **КСР-24.2.04.01** | **Трубы НПВХ 110х3,2 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | | | **91** | **183,14** | | **2 020,09** | **8,25** | **16 665,74** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 020,09** | | **16 665,74** |
| **34** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод НПВХ 45˚ Ø110** | **шт** | | | **28** | **183,46** | | **622,65** | **8,25** | **5 136,88** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **622,65** | | **5 136,88** |
| **35** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник НПВХ 45˚ Ø110** | **шт** | | | **10** | **4 151,88** | | **5 032,58** | **8,25** | **41 518,80** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 032,58** | | **41 518,80** |
| **36** | **ФЕР34-02-012-01** | **Устройство ввода труб в колодцы** | **10 каналов** | | | **2,7** | | | | | |
| | | Объем=27 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 71,02 | | 191,75 | 30,52 | 5 852,21 |
| | 4 | М | | | | | 26,87 | | 72,55 | 8,25 | 598,54 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,83 | | 21,141 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 97,89 | | 264,30 | | 6 450,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 191,75 | | 5 852,21 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 187,92 | | 5 735,17 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 111,22 | | 3 394,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **563,44** | | **15 580,20** |
| **37** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта соединительная НПВХ Ø110** | **шт** | | | **27** | **112,88** | | **369,43** | **8,25** | **3 047,76** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **369,43** | | **3 047,76** |
| **38** | **КСР-24.3.05.12** | **Прочистка в лючке DN110/ Заглушка НПВХ Ø110** | **шт** | | | **6** | **11 501,88** | | **8 365,00** | **8,25** | **69 011,28** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 365,00** | | **69 011,28** |
| **39** | **ФЕР17-01-001-23** | **Установка трапов диаметром: 100 мм** | **10 компл** | | | **0,1** | | | | | |
| | | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 76,00 | | 7,60 | 30,52 | 231,95 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 15,61 | | 1,56 | 11,43 | 17,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,55 | | 0,36 | 30,52 | 10,99 |
| | | 4 М | | | | | 39,74 | | 3,97 | 8,25 | 32,75 |
| *Н* | *18.2.06.10* | *Трапы* | *компл* | *10* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,9 | | 0,79 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,29 | | 0,029 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 131,35 | | 13,13 | | 282,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,96 | | 242,94 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 9,63 | | 293,96 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 5,73 | | 174,92 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28,49** | | **751,41** |
| **40** | **ФССЦ-18.2.06.10-0002** | **Трап канализационный HL310NPr с вертикальным выпуском и сифоном "Primus"** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **504,79** | | **504,79** | **8,25** | **4 164,52** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **504,79** | | **4 164,52** |
| | | **Итоги по разделу 2 Бытовая канализация К1 на отм. ниже 0,000 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 17 393,68 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 389,31 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 8,76 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1,38 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 16 995,61 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 18 072,96 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 389,31 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 8,76 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1,38 | | |
| | | материалы | | | | | | | 16 995,61 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 421,00 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 258,28 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 390,69 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 421,00 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 258,28 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Бытовая канализация К1 на отм. ниже 0,000** | | | | | | | **18 072,96** | | |
| **Раздел 3. Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **Бытовая канализация К1** | | | | | | | | | | | |
| **41** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1** Объем=(11,67-8,6-0,3501) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0027199** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 62,40 | | 0,17 | 30,52 | 5,19 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 6,70 | 11,43 | 76,58 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 0,85 | 30,52 | 25,94 |
| | 4 | М | | | | | 3,25 | | 0,01 | 8,25 | 0,08 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,0217592 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 0,0631017 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 6,88 | | 81,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,02 | | 31,13 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 0,94 | | 28,64 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,47 | | 14,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,29** | | **124,81** |
| **42** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=8,6 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0086** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 585,18 | | 5,03 | 11,43 | 57,49 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 0,98 | 30,52 | 29,91 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 0,084624 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 5,03 | | 57,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,98 | | 29,91 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 0,90 | | 27,52 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,45 | | 13,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6,38** | | **98,77** |
| **43** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=(11,67*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,003501** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 047,50 | | 3,67 | 30,52 | 112,01 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 0,437625 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 3,67 | | 112,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,67 | | 112,01 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 3,27 | | 99,69 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 1,47 | | 44,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,41** | | **256,50** |
| **44** | **ФЕР01-02-060-01** | **Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1**<br>Объем=(11,67*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,003501** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 401,70 | | 1,41 | 30,52 | 43,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 53,56 | | 0,1875136 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 401,70 | | 1,41 | | 43,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,41 | | 43,03 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 1,25 | | 38,30 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 0,56 | | 17,21 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,22** | | **98,54** |
| **45** | **ФССЦпг-03-21-01-027** | **Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 27 км**<br>Объем=(2,7199+0,3501)*1,5 | **1 т груза** | | | **4,605** | **18,11** | | **83,40** | **11,43** | **953,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,40** | | **953,26** |
| **46** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,00307** | | | | | |
| | | Объем=(2,7199+0,3501) / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 0,07 | 30,52 | 2,14 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 0,74 | 11,43 | 8,46 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,01 | 8,25 | 0,08 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,0083504 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,0093021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 0,82 | | 10,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,20 | | 6,11 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 0,18 | | 5,62 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,09 | | 2,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,09** | | **19,11** |
| **47** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(8,6-0,258) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,008342** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 3,43 | 11,43 | 39,20 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 0,67 | 30,52 | 20,45 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,0576432 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 3,43 | | 39,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,67 | | 20,45 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 0,62 | | 18,81 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,31 | | 9,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4,36** | | **67,42** |
| **48** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=(8,6*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,00258** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 1,71 | 30,52 | 52,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 0,22833 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 1,71 | | 52,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,71 | | 52,19 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 1,52 | | 46,45 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 0,68 | | 20,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,91** | | **119,52** |
| **49** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=8,6 / 100 | **100 м3** | | | **0,086** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 9,19 | 30,52 | 280,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 20,78 | 11,43 | 237,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 2,27 | 30,52 | 69,28 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 1,07758 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 0,22532 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 29,97 | | 518,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,46 | | 349,76 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 10,54 | | 321,78 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 5,27 | | 160,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45,78** | | **1 000,67** |
| **50** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного**<br>Объем=0,82 / 10 | **10 м3** | | | **0,082** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 83,33 | | 6,83 | 30,52 | 208,45 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 28,80 | | 2,36 | 11,43 | 26,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 0,26 | 30,52 | 7,94 |
| | *Н* | *02.3.01.02 Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *0,902* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 0,8364 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 0,02624 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 9,19 | | 235,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,09 | | 216,39 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 8,30 | | 253,18 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 5,25 | | 160,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22,74** | | **648,73** |
| **51** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **0,902** | **55,26** | | **49,84** | **8,25** | **411,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,84** | | **411,18** |
| **52** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыбка труб песком)**<br>Объем=2,12 / 100 | **100 м3** | | | **0,0212** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 14,07 | 30,52 | 429,42 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 1,8762 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 14,07 | | 429,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 14,07 | | 429,42 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 12,52 | | 382,18 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 5,63 | | 171,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,22** | | **983,37** |
| **53** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=2,12*1,1 | **м3** | | | **2,332** | **55,26** | | **128,87** | **8,25** | **1 063,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128,87** | | **1 063,18** |
| **Дождевая канализация К2** | | | | | | | | | | | |
| **54** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1** Объем=(25,24-17,25-0,7572) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0072328** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 62,40 | | 0,45 | 30,52 | 13,73 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 17,82 | 11,43 | 203,68 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 2,27 | 30,52 | 69,28 |
| | 4 | М | | | | | 3,25 | | 0,02 | 8,25 | 0,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,0578624 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 0,167801 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 18,29 | | 217,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,72 | | 83,01 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 2,50 | | 76,37 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,25 | | 38,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22,04** | | **332,13** |
| **55** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1** Объем=17,25 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,01725** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 585,18 | | 10,09 | 11,43 | 115,33 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 1,97 | 30,52 | 60,12 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 0,16974 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 10,09 | | 115,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,97 | | 60,12 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1,81 | | 55,31 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,91 | | 27,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12,81** | | **198,30** |
| **56** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=(25,24*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,007572** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 047,50 | | 7,93 | 30,52 | 242,02 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 0,9465 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 7,93 | | 242,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,93 | | 242,02 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 7,06 | | 215,40 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 3,17 | | 96,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18,16** | | **554,23** |
| **57** | **ФЕР01-02-060-01** | **Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1**<br>Объем=(11,67*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,003501** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 401,70 | | 1,41 | 30,52 | 43,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 53,56 | | 0,1875136 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 401,70 | | 1,41 | | 43,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,41 | | 43,03 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 1,25 | | 38,30 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 0,56 | | 17,21 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,22** | | **98,54** |
| **58** | **ФССЦпг-03-21-01-027** | **Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 27 км**<br>Объем=(7,2328+0,3501)*1,5 | **1 т груза** | | | **11,37435** | **18,11** | | **205,99** | **11,43** | **2 354,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **205,99** | | **2 354,47** |
| **59** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1**<br>Объем=(7,2328+0,3501) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0075829** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 0,16 | 30,52 | 4,88 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 1,82 | 11,43 | 20,80 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 0,31 | 30,52 | 9,46 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,02 | 8,25 | 0,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,0206255 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,0229762 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 2,00 | | 25,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,47 | | 14,34 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 0,43 | | 13,19 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,22 | | 6,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,65** | | **45,64** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(17,25-0,5175) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,016733** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 410,94 | | 6,88 | 11,43 | 78,64 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 1,34 | 30,52 | 40,90 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,115625 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 6,88 | | 78,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,34 | | 40,90 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1,23 | | 37,63 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,62 | | 18,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,73** | | **135,08** |
| **61** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=(17,25*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,005175** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 663,75 | | 3,43 | 30,52 | 104,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 0,4579875 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 3,43 | | 104,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,43 | | 104,68 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 3,05 | | 93,17 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 1,37 | | 41,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,85** | | **239,72** |
| **62** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=17,25 / 100 | **100 м3** | | | **0,1725** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 18,44 | 30,52 | 562,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 41,67 | 11,43 | 476,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 4,55 | 30,52 | 138,87 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 2,161425 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 0,45195 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 60,11 | | 1 039,08 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,99 | | 701,66 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 21,15 | | 645,53 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 10,58 | | 322,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91,84** | | **2 007,37** |
| **63** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного**<br>Объем=1,78 / 10 | **10 м3** | | | **0,178** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 83,33 | | 14,83 | 30,52 | 452,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 28,80 | | 5,13 | 11,43 | 58,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 0,57 | 30,52 | 17,40 |
| | *Н* | *02.3.01.02 Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *1,958* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 1,8156 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 0,05696 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 19,96 | | 511,25 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,40 | | 470,01 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 18,02 | | 549,91 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 11,40 | | 347,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,38** | | **1 408,97** |
| **64** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **1,958** | **55,26** | | **108,20** | **8,25** | **892,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **108,20** | | **892,65** |
| **65** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыпка труб песком)** Объем=5,56 / 100 | **100 м3** | | | **0,0556** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 663,75 | | 36,90 | 30,52 | 1 126,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 4,9206 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 36,90 | | 1 126,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 36,90 | | 1 126,19 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 32,84 | | 1 002,31 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 14,76 | | 450,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **84,50** | | **2 578,98** |
| **66** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=5,56*1,1 | **м3** | | | **6,116** | **55,26** | | **337,97** | **8,25** | **2 788,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **337,97** | | **2 788,25** |
| | | **Итоги по разделу 3 Земляные работы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 157,45 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 120,67 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 411,84 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 16,17 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 624,94 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 351,85 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 062,46 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 120,67 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 122,45 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 16,17 | | |
| | | материалы | | | | | | | 624,94 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 129,38 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 65,02 | | |
| | | Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | 289,39 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 136,84 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 129,38 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 65,02 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Земляные работы** | | | | | | | **1 351,85** | | |
| **Раздел 4. Дождевая канализация К2 на отметке ниже 0,000** | | | | | | | | | | | |
| **67** | **ФЕР23-01-020-01** | **Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм** | **100 м** | | | **0,08** | | | | | |
| | | Объем=8 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 208,75 | | 16,70 | 30,52 | 509,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,91 | | 0,63 | 11,43 | 7,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,12 | | 0,09 | 30,52 | 2,75 |
| | | 4 М | | | | | 5,00 | | 0,40 | 8,25 | 3,30 |
| *Н* | *24.3.01.04* | *Трубы ПВХ безнапорные, раструбные* | *м* | *100* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,74 | | 1,8192 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,09 | | 0,0072 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 221,66 | | 17,73 | | 520,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 16,79 | | 512,43 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 19,64 | | 599,54 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 12,42 | | 379,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,79** | | **1 498,92** |
| **68** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба QSS из материала HDPE QSSP-160-500** | **м** | | | **8** | **369,25** | | **358,06** | **8,25** | **2 954,00** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **358,06** | | **2 954,00** |
| **69** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45˚ QSS-B45-160** | **шт** | | | **2** | **902,90** | | **218,88** | **8,25** | **1 805,80** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **218,88** | | **1 805,80** |
| **70** | **ФЕР23-01-020-03** | **Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм** | **100 м** | | | **0,16** | | | | | |
| | | Объем=16 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 248,96 | | 39,83 | 30,52 | 1 215,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 477,23 | | 76,36 | 11,43 | 872,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 56,42 | | 9,03 | 30,52 | 275,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 11,96 | | 1,91 | 8,25 | 15,76 |
| | *Н* | *24.3.01.04* | *Трубы ПВХ безнапорные, раструбные* | *м* | *100* | | *16* | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 27,12 | | 4,3392 | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 4,2 | | 0,672 | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 738,15 | | 118,10 | 2 104,16 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 48,86 | 1 491,21 |
| | | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 57,17 | 1 744,72 |
| | | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 36,16 | 1 103,50 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **211,43** | **4 952,38** |
| **71** | **КСР-24.2.04.01** | | **Труба QSS из материала HDPE QSSP-250-500** | **м** | | | **16** | **466,38** | | **904,49** | **8,25** | **7 462,08** |
| | | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **904,49** | **7 462,08** |
| **72** | **КСР-24.3.05.08** | | **Отвод 45˚ QSS-B45-250** | **шт** | | | **4** | **1 102,50** | | **534,55** | **8,25** | **4 410,00** |
| | | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **534,55** | **4 410,00** |
| | | | **Итоги по разделу 4 Дождевая канализация К2 на отметке ниже 0,000 :** | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | 2 151,81 | | |
| | | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабочих | | | | | | 56,53 | | |
| | | | Эксплуатация машин | | | | | | 76,99 | | |
| | | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | 9,12 | | |
| | | | Материалы | | | | | | 2 018,29 | | |
| | | | Строительные работы | | | | | | 2 277,20 | | |
| | | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | 56,53 | | |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 76,99 | | |
| | | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | 9,12 | | |
| | | | материалы | | | | | | 2 018,29 | | |
| | | | накладные расходы | | | | | | 76,81 | | |
| | | | сметная прибыль | | | | | | 48,58 | | |
| | | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | 65,65 | | |
| | | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | 76,81 | | |
| | | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | 48,58 | | |
| | | | **Итого по разделу 4 Дождевая канализация К2 на отметке ниже 0,000** | | | | | | **2 277,20** | | |
| **Раздел 5. Дождевая канализация К2 на отм. выше 0,000** | | | | | | | | | | | |
| **73** | **ФЕР16-07-002-01** | | **Установка воронок водосточных** | **шт** | | | **24** | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 25,18 | 604,32 | 30,52 | 18 443,85 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 12,70 | 304,80 | 11,43 | 3 483,86 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | 6,24 | 30,52 | 190,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 4,06 | | 97,44 | 8,25 | 803,88 |
| *Н* | *08.1.02.01* | *Воронки* | *шт* | *1* | | *24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,58 | | 61,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,48 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,94 | | 1 006,56 | | 22 731,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 610,56 | | 18 634,29 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 738,78 | | 22 547,49 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 439,60 | | 13 416,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 184,94** | | **58 695,77** |
| **74** | **КСР-08.1.02.01** | **Воронка кровельная 75мм МС QSS-RO-075** | **шт** | | | **24** | **962,50** | | **2 800,00** | **8,25** | **23 100,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 800,00** | | **23 100,00** |
| **75** | **КСР-23.8.04.08** | **Переходной патрубок для кровельной воронки 75х40х340мм QSS-RSEP-175040** | **шт** | | | **1** | **484,75** | | **58,76** | **8,25** | **484,75** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58,76** | | **484,75** |
| **76** | **КСР-23.8.04.08** | **Переходной патрубок для кровельной воронки 75х50х340мм QSS-RSEP-175050** | **шт** | | | **6** | **618,63** | | **449,91** | **8,25** | **3 711,78** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **449,91** | | **3 711,78** |
| **77** | **КСР-23.8.04.08** | **Переходной патрубок для кровельной воронки 75х56х340мм QSS-RSEP-175056** | **шт** | | | **6** | **618,63** | | **449,91** | **8,25** | **3 711,78** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **449,91** | | **3 711,78** |
| **78** | **КСР-23.8.04.08** | **Переходной патрубок для кровельной воронки 75х63х340мм SS-RSEP-175063** | **шт** | | | **4** | **618,63** | | **299,94** | **8,25** | **2 474,52** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **299,94** | | **2 474,52** |
| **79** | **КСР-23.8.04.08** | **Переходной патрубок для кровельной воронки 75х340мм QSS-RSEP-175075** | **шт** | | | **7** | **297,50** | | **252,42** | **8,25** | **2 082,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **252,42** | | **2 082,50** |
| **80** | **ФЕРм08-03-575-01** | **Прибор или аппарат** | **шт** | | | **24** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,22 | | 245,28 | 30,52 | 7 485,95 |
| | 4 | М | | | | | 0,38 | | 9,12 | 8,25 | 75,24 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 24,72 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 10,60 | | 254,40 | | 7 561,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 245,28 | | 7 485,95 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 237,92 | | 7 261,37 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 125,09 | | 3 817,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **617,41** | | **18 640,39** |
| **81 О** | **КСР-63.3.01.02** | **Нагревательный элемент 230V/8W QSS-NGE-230**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **24** | **1 736,67** | | **41 680,08** | | **41 680,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41 680,08** | | **41 680,08** |
| **82** | **ФЕРм08-02-144-03** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2**<br>Объем=(2*24) / 100 | **100 шт** | | | **0,48** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 114,30 | | 54,86 | 30,52 | 1 674,33 |
| | 4 | М | | | | | 2,29 | | 1,10 | 8,25 | 9,08 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,16 | | 5,8368 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 116,59 | | 55,96 | | 1 683,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 54,86 | | 1 674,33 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 53,21 | | 1 624,10 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 27,98 | | 853,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **137,15** | | **4 161,42** |
| **83** | **ФЕР16-04-002-09** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм**<br>Объем=150 / 100 | **100 м** | | | **1,5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 055,61 | | 1 583,42 | 30,52 | 48 325,98 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1 280,35 | | 1 920,53 | 11,43 | 21 951,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 174,06 | | 261,09 | 30,52 | 7 968,47 |
| | 4 | М | | | | | 56,00 | | 84,00 | 8,25 | 693,00 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *99,6* | | *149,4* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 111 | | 166,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 12,96 | | 19,44 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 391,96 | | 3 587,95 | | 70 970,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 844,51 | | 56 294,45 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 231,86 | | 68 116,28 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 328,05 | | 40 532,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 147,86** | | **179 618,92** |
| **84** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 110х5000мм QSSP-110-500**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **149,4** | **610,75** | | **11 060,13** | **8,25** | **91 246,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 060,13** | | **91 246,05** |
| **85** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 110мм QSS-B45-110** | **шт** | | | **2** | **282,45** | | **68,47** | **8,25** | **564,90** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68,47** | | **564,90** |
| **86** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 110мм QSS-ELF-110** | **шт** | | | **14** | **740,25** | | **1 256,18** | **8,25** | **10 363,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 256,18** | | **10 363,50** |
| **87** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 110х56мм QSS-RSE-110056** | **шт** | | | **1** | **1 848,00** | | **224,00** | **8,25** | **1 848,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **224,00** | | **1 848,00** |
| **88** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 110х90мм QSS-RSE-110090** | **шт** | | | **4** | **1 848,00** | | **896,00** | **8,25** | **7 392,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **896,00** | | **7 392,00** |
| **89** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 110х56мм QSS-Y-110056** | **шт** | | | **1** | **2 462,25** | | **298,45** | **8,25** | **2 462,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **298,45** | | **2 462,25** |
| **90** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 110х75мм QSS-Y-110075** | **шт** | | | **2** | **183,18** | | **44,41** | **8,25** | **366,36** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,41** | | **366,36** |
| **91** | **КСР-24.3.05.09** | **Патрубок компенсационный 110мм QSS-EJ-110** | **шт** | | | **8** | **73,50** | | **71,27** | **8,25** | **588,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **71,27** | | **588,00** |
| **92** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **104,4** | **11,99** | | **1 251,76** | **8,25** | **10 327,02** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*1,5 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 251,76** | | **10 327,02** |
| **93** | **ФЕР16-04-002-10** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 140 мм/прим. ду 125 мм** | **100 м** | | | **1,95** | | | | | |
| | | Объем=195 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 084,14 | | 2 114,07 | 30,52 | 64 521,42 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 127,39 | | 2 198,41 | 11,43 | 25 127,83 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 154,15 | | 300,59 | 30,52 | 9 174,01 |
| | | 4 М | | | | | 75,20 | | 146,64 | 8,25 | 1 209,78 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *99,2* | | *193,44* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 114 | | 222,3 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,52 | | 22,464 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 286,73 | | 4 459,12 | | 90 859,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 2 414,66 | | 73 695,43 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 921,74 | | 89 171,47 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 738,56 | | 53 060,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 119,42** | | **233 091,21** |
| **94** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 125х5000мм QSSP-125-500** | **м** | | | **193,44** | **801,50** | | **18 792,99** | **8,25** | **155 042,16** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 792,99** | | **155 042,16** |
| **95** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 125мм QSS-B45-125** | **шт** | | | **12** | **267,75** | | **389,45** | **8,25** | **3 213,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **389,45** | | **3 213,00** |
| **96** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 125мм QSS-ELF-125** | **шт** | | | **22** | **966,88** | | **2 578,35** | **8,25** | **21 271,36** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 578,35** | | **21 271,36** |
| **97** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 125х110мм QSS-RSE-160125** | **шт** | | | **4** | **248,26** | | **120,37** | **8,25** | **993,04** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **120,37** | | **993,04** |
| **98** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 125х50мм QSS-Y-125050** | **шт** | | | **1** | **2 063,25** | | **250,09** | **8,25** | **2 063,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **250,09** | | **2 063,25** |
| **99** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 125х63мм QSS-Y-125063** | **шт** | | | **3** | **1 410,15** | | **512,78** | **8,25** | **4 230,45** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **512,78** | | **4 230,45** |
| **100** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 125х63мм QSS-Y-125063** | **шт** | | | **2** | **1 410,15** | | **341,85** | **8,25** | **2 820,30** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **341,85** | | **2 820,30** |
| **101** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 125х75мм QSS-Y-125075** | **шт** | | | **5** | **776,13** | | **470,38** | **8,25** | **3 880,65** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **470,38** | | **3 880,65** |
| **102** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 125х90мм QSS-Y-125090** | **шт** | | | **1** | **3 723,13** | | **451,29** | **8,25** | **3 723,13** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **451,29** | | **3 723,13** |
| **103** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **135,72** | **11,99** | | **1 627,28** | **8,25** | **13 425,06** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*1,95 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 627,28** | | **13 425,06** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **104** | **ФЕР16-04-002-11** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 160 мм**<br>Объем=60 / 100 | **100 м** | | | **0,6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 084,14 | | 650,48 | 30,52 | 19 852,65 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 127,39 | | 676,43 | 11,43 | 7 731,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 154,15 | | 92,49 | 30,52 | 2 822,79 |
| | | 4 М | | | | | 92,47 | | 55,48 | 8,25 | 457,71 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *99,2* | | *59,52* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 114 | | 68,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,52 | | 6,912 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 304,00 | | 1 382,39 | | 28 041,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 742,97 | | 22 675,44 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 898,99 | | 27 437,28 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 534,94 | | 16 326,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 816,32** | | **71 805,55** |
| **105** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 160х5000мм QSSP-160-500** | **м** | | | **59,52** | **789,78** | | **5 697,90** | **8,25** | **47 007,71** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 697,90** | | **47 007,71** |
| **106** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 160мм QSS-B45-160** | **шт** | | | **16** | **531,30** | | **1 030,40** | **8,25** | **8 500,80** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 030,40** | | **8 500,80** |
| **107** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 160мм QSS-ELF-160** | **шт** | | | **12** | **1 379,09** | | **2 005,95** | **8,25** | **16 549,08** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 005,95** | | **16 549,08** |
| **108** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 200мм QSS-ELF-200** | **шт** | | | **2** | **2 751,00** | | **666,91** | **8,25** | **5 502,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **666,91** | | **5 502,00** |
| **109** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 160х110мм QSS-RSE-160110** | **шт** | | | **3** | **228,38** | | **83,05** | **8,25** | **685,14** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,05** | | **685,14** |
| **110** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 160х125мм QSS-RSE-160125** | **шт** | | | **2** | **351,58** | | **85,23** | **8,25** | **703,16** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **85,23** | | **703,16** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **111** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 200х110мм QSS-RSE-200110** | **шт** | | | **2** | **1 469,13** | | **356,15** | **8,25** | **2 938,26** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **356,15** | | **2 938,26** |
| **112** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 250х200мм QSS-RSE-250200** | **шт** | | | **2** | **1 809,15** | | **438,58** | **8,25** | **3 618,30** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **438,58** | | **3 618,30** |
| **113** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 160х125мм QSS-Y-160125** | **шт** | | | **2** | **934,50** | | **226,55** | **8,25** | **1 869,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **226,55** | | **1 869,00** |
| **114** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 160х90мм QSS-RSE-160090** | **шт** | | | **1** | **2 769,38** | | **335,68** | **8,25** | **2 769,38** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **335,68** | | **2 769,38** |
| **115** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **41,76** | **11,99** | | **500,70** | **8,25** | **4 130,78** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **500,70** | | **4 130,78** |
| **116** | **ФЕР16-07-005-03** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм** | **100 м** | | | **4,05** | | | | | |
| | | Объем=(150+195+60) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 58,32 | | 236,20 | 30,52 | 7 208,82 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 44,51 | | 180,27 | 11,43 | 2 060,49 |
| | 4 | М | | | | | 41,62 | | 168,56 | 8,25 | 1 390,62 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 20,2905 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 144,45 | | 585,03 | | 10 659,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 236,20 | | 7 208,82 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 285,80 | | 8 722,67 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 170,06 | | 5 190,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 040,89** | | **24 572,95** |
| **117** | **ФЕР16-04-002-04** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм** | **100 м** | | | **0,05** | | | | | |
| | | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 346,80 | | 67,34 | 30,52 | 2 055,22 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 525,70 | | 26,29 | 11,43 | 300,49 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 71,70 | | 3,59 | 30,52 | 109,57 |
| | 4 | М | | | | | 85,11 | | 4,26 | 8,25 | 35,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *93,7* | | *4,685* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 140 | | 7 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,35 | | 0,2675 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 957,61 | | 97,89 | | 2 390,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 70,93 | | 2 164,79 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 85,83 | | 2 619,40 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 51,07 | | 1 558,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **234,79** | | **6 568,91** |
| **118** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 40х5000мм QSSP-040-500** | **м** | | | **4,685** | **105,42** | | **59,87** | **8,25** | **493,89** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **59,87** | | **493,89** |
| **119** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 40мм QSS-B45-040** | **шт** | | | **3** | **44,10** | | **16,04** | **8,25** | **132,30** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16,04** | | **132,30** |
| **120** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 40мм QSS-ELF-040** | **шт** | | | **2** | **240,63** | | **58,33** | **8,25** | **481,26** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58,33** | | **481,26** |
| **121** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **3,48** | **11,99** | | **41,73** | **8,25** | **344,27** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,05 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41,73** | | **344,27** |
| **122** | **ФЕР16-04-002-05** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм** | **100 м** | | | **0,1** | | | | | |
| | | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 173,64 | | 117,36 | 30,52 | 3 581,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 173,33 | | 117,33 | 11,43 | 1 341,08 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 159,13 | | 15,91 | 30,52 | 485,57 |
| | | 4 М | | | | | 75,33 | | 7,53 | 8,25 | 62,12 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *94,6* | | *9,46* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 12,2 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,83 | | 1,183 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 422,30 | | 242,22 | | 4 985,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 133,27 | | 4 067,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 161,26 | | 4 921,55 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 95,95 | | 2 928,53 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **499,43** | | **12 835,11** |
| **123** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 50х5000мм QSSP-050-500** | **м** | | | **9,46** | **87,36** | | **100,17** | **8,25** | **826,43** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **100,17** | | **826,43** |
| **124** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 50мм QSS-B45-050** | **шт** | | | **16** | **29,75** | | **57,70** | **8,25** | **476,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **57,70** | | **476,00** |
| **125** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 50мм QSS-ELF-050** | **шт** | | | **8** | **262,50** | | **254,55** | **8,25** | **2 100,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **254,55** | | **2 100,00** |
| **126** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 50х40мм QSS-RSE-050040** | **шт** | | | **1** | **26,23** | | **3,18** | **8,25** | **26,23** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,18** | | **26,23** |
| **127** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **6,96** | **11,99** | | **83,45** | **8,25** | **688,46** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,45** | | **688,46** |
| **128** | **ФЕР16-04-002-06** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм/прим. ду 56 мм** | **100 м** | | | **0,4** | | | | | |
| | | Объем=40 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 160,22 | | 464,09 | 30,52 | 14 164,03 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1 173,33 | | 469,33 | 11,43 | 5 364,44 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 159,13 | | 63,65 | 30,52 | 1 942,60 |
| | 4 | М | | | | | 79,56 | | 31,82 | 8,25 | 262,52 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *94,6* | | *37,84* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 48,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,83 | | 4,732 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 413,11 | | 965,24 | | 19 790,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 527,74 | | 16 106,63 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 638,57 | | 19 489,02 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 379,97 | | 11 596,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 983,78** | | **50 876,78** |
| **129** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 56х5000мм QSSP-056-500** | **м** | | | **37,84** | **84,00** | | **385,28** | **8,25** | **3 178,56** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **385,28** | | **3 178,56** |
| **130** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 56мм QSS-B45-056** | **шт** | | | **18** | **299,25** | | **652,91** | **8,25** | **5 386,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **652,91** | | **5 386,50** |
| **131** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 56мм QSS-ELF-056** | **шт** | | | **13** | **1 068,38** | | **1 683,51** | **8,25** | **13 888,94** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 683,51** | | **13 888,94** |
| **132** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 56х50мм QSS-RSE-056050** | **шт** | | | **4** | **196,00** | | **95,03** | **8,25** | **784,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **95,03** | | **784,00** |
| **133** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 56х50мм QSS-Y-056050** | **шт** | | | **1** | **334,25** | | **40,52** | **8,25** | **334,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40,52** | | **334,25** |
| **134** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **27,84** | **11,99** | | **333,80** | **8,25** | **2 753,85** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,4 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **333,80** | | **2 753,85** |
| **135** | **ФЕР16-04-002-06** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм** | **100 м** | | | **0,3** | | | | | |
| | | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 160,22 | | 348,07 | 30,52 | 10 623,10 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 173,33 | | 352,00 | 11,43 | 4 023,36 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 159,13 | | 47,74 | 30,52 | 1 457,02 |
| | | 4 М | | | | | 79,56 | | 23,87 | 8,25 | 196,93 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *94,6* | | *28,38* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 36,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 11,83 | | 3,549 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 2 413,11 | | 723,94 | | 14 843,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 395,81 | | 12 080,12 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 478,93 | | 14 616,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 284,98 | | 8 697,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 487,85** | | **38 158,03** |
| **136** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 63х5000мм QSSP-063-500** | **м** | | | **28,38** | **100,80** | | **346,75** | **8,25** | **2 860,70** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **346,75** | | **2 860,70** |
| **137** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 63мм QSS-B45-063** | **шт** | | | **14** | **116,55** | | **197,78** | **8,25** | **1 631,70** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **197,78** | | **1 631,70** |
| **138** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 63мм QSS-ELF-063** | **шт** | | | **9** | **392,93** | | **428,65** | **8,25** | **3 536,37** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **428,65** | | **3 536,37** |
| **139** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 63х56мм QSS-RSE-063075** | **шт** | | | **3** | **367,50** | | **133,64** | **8,25** | **1 102,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **133,64** | | **1 102,50** |
| **140** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 63х50мм QSS-Y-063050** | **шт** | | | **1** | **425,25** | | **51,55** | **8,25** | **425,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,55** | | **425,25** |
| **141** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **20,88** | **11,99** | | **250,35** | **8,25** | **2 065,39** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **250,35** | | **2 065,39** |
| **142** | **ФЕР16-04-002-07** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм** | **100 м** | | | **0,35** | | | | | |
| | | Объем=35 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 331,40 | | 465,99 | 30,52 | 14 222,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 488,94 | | 521,13 | 11,43 | 5 956,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 201,82 | | 70,64 | 30,52 | 2 155,93 |
| | | 4 М | | | | | 60,18 | | 21,06 | 8,25 | 173,75 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *97,4* | | *34,09* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 140 | | 49 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 15 | | 5,25 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 880,52 | | 1 008,18 | | 20 352,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 536,63 | | 16 377,94 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 649,32 | | 19 817,31 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 386,37 | | 11 792,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 043,87** | | **51 961,71** |
| **143** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 75х5000мм QSSP-075-500** | **м** | | | **34,09** | **126,00** | | **520,65** | **8,25** | **4 295,34** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **520,65** | | **4 295,34** |
| **144** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 75мм QSS-B45-075** | **шт** | | | **19** | **121,80** | | **280,51** | **8,25** | **2 314,20** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **280,51** | | **2 314,20** |
| **145** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 75мм QSS-ELF-075** | **шт** | | | **12** | **672,53** | | **978,23** | **8,25** | **8 070,36** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **978,23** | | **8 070,36** |
| **146** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 75х56мм QSS-RSE-075056** | **шт** | | | **5** | **367,50** | | **222,73** | **8,25** | **1 837,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **222,73** | | **1 837,50** |
| **147** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 75х63мм QSS-RSE-075063** | **шт** | | | **1** | **129,50** | | **15,70** | **8,25** | **129,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15,70** | | **129,50** |
| **148** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник 45° 75х56мм QSS-Y-075056** | **шт** | | | **1** | **974,75** | | **118,15** | **8,25** | **974,75** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **118,15** | | **974,75** |
| **149** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **24,36** | **11,99** | | **292,08** | **8,25** | **2 409,66** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,35 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **292,08** | | **2 409,66** |
| **150** | **ФЕР16-04-002-08** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 90 мм** | **100 м** | | | **0,3** | | | | | |
| | | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 188,75 | | 356,63 | 30,52 | 10 884,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 267,04 | | 380,11 | 11,43 | 4 344,66 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 172,12 | | 51,64 | 30,52 | 1 576,05 |
| | | 4 М | | | | | 60,52 | | 18,16 | 8,25 | 149,82 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *97,4* | | *29,22* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 37,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 12,81 | | 3,843 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 516,31 | | 754,90 | | 15 378,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 408,27 | | 12 460,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 494,01 | | 15 077,08 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 293,95 | | 8 971,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 542,86** | | **39 427,40** |
| **151** | **КСР-24.2.04.01** | **Труба HDPE 90х5000мм QSSP-090-500** | **м** | | | **29,22** | **162,75** | | **576,43** | **8,25** | **4 755,56** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **576,43** | | **4 755,56** |
| **152** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод 45° 90мм QSS-B45-090** | **шт** | | | **11** | **288,75** | | **385,00** | **8,25** | **3 176,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **385,00** | | **3 176,25** |
| **153** | **КСР-24.3.05.07** | **Муфта электросварная 90мм QSS-ELF-090** | **шт** | | | **8** | **47,07** | | **45,64** | **8,25** | **376,56** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45,64** | | **376,56** |
| **154** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 90х63мм QSS-RSE-090063** | **шт** | | | **1** | **223,13** | | **27,05** | **8,25** | **223,13** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27,05** | | **223,13** |
| **155** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 90х75мм QSS-RSE-090075** | **шт** | | | **4** | **110,25** | | **53,45** | **8,25** | **441,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53,45** | | **441,00** |
| **156** | **КСР-23.8.04.08** | **Переход эксцентрический 90х56мм QSS-RSE-090056** | **шт** | | | **1** | **107,63** | | **13,05** | **8,25** | **107,63** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,05** | | **107,63** |
| **157** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)(69,6 кг на 100 м трубопровода)** | **кг** | | | **20,88** | **11,99** | | **250,35** | **8,25** | **2 065,39** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=69,6*0,3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **250,35** | | **2 065,39** |
| **158** | **ФЕР16-07-005-02** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм** | **100 м** | | | **1,5** | | | | | |
| | | Объем=(5+10+40+30+35+30) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 87,48 | 30,52 | 2 669,89 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 66,77 | 11,43 | 763,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 М | | | | | 11,12 | | 16,68 | 8,25 | 137,61 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 7,515 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 113,95 | | 170,93 | | 3 570,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 87,48 | | 2 669,89 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 105,85 | | 3 230,57 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 62,99 | | 1 922,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **339,77** | | **8 723,57** |
| **159** | **ФЕР17-01-010-01** | **Установка люков сантехнических (ревизионных): с креплением саморезами/прим.** | **100 шт** | | | **0,03** | | | | | |
| | | Объем=3 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 184,50 | | 5,54 | 30,52 | 169,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,83 | | 0,29 | 11,43 | 3,31 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,89 | | 0,06 | 30,52 | 1,83 |
| | | 4 М | | | | | 980,87 | | 29,43 | 8,25 | 242,80 |
| | *Н* *07.2.06.02* | *Люки ревизионные* | *шт* | *100* | | *3* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,63 | | 0,6489 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,0048 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 175,20 | | 35,26 | | 415,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,60 | | 170,91 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 6,78 | | 206,80 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 4,03 | | 123,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **46,07** | | **745,05** |
| **160** | **КСР-24.3.05.12** | **Ревизия прямая 90° 110мм QSS-AT-110** | **шт** | | | **3** | **198,63** | | **72,23** | **8,25** | **595,89** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **72,23** | | **595,89** |
| | | **Итоги по разделу 5 Дождевая канализация К2 на отм. выше 0,000 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 80 899,55 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 7 401,13 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 7 213,69 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 913,64 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 66 284,73 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 96 057,43 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 100,99 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 7 213,69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 913,64 | | |
| | | материалы | | | | | | | 66 274,51 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 9 697,72 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 5 770,52 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 754,56 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 300,14 | | |
| | | материалы | | | | | | | 10,22 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 291,13 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 153,07 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 41 680,08 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 41 680,08 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 8 314,77 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 9 988,85 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 923,59 | | |
| | | **Итого по разделу 5 Дождевая канализация К2 на отм. выше 0,000** | | | | | | | **138 492,07** | | |
| **Раздел 6. Санитарно-технические приборы** | | | | | | | | | | | |
| **161** | **ФЕР17-01-003-01** | **Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным**<br>Объем=6 / 10 | **10 компл** | | | **0,6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 211,12 | | 126,67 | 30,52 | 3 865,97 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 35,63 | | 21,38 | 11,43 | 244,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,84 | | 5,30 | 30,52 | 161,76 |
| | | 4 М | | | | | 283,53 | | 170,12 | 8,25 | 1 403,49 |
| | *Н* | *18.2.01.06* *Унитазы* | *компл* | *10* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,2 | | 13,32 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,71 | | 0,426 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 530,28 | | 318,17 | | 5 513,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 131,97 | | 4 027,73 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 159,68 | | 4 873,55 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 95,02 | | 2 899,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **572,87** | | **13 287,35** |
| **162** | **КСР-18.2.01.06** | **Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой и прямым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **4 887,75** | | **3 554,73** | **8,25** | **29 326,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 554,73** | | **29 326,50** |
| **163** | **ФССЦ-18.2.06.08-0001** | **Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410** | **шт** | | | **6** | **17,32** | | **103,92** | **8,25** | **857,34** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **103,92** | | **857,34** |
| **164** | **ФЕР17-01-001-14** | **Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды**<br>Объем=11 / 10 | **10 компл** | | | **1,1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 187,59 | | 206,35 | 30,52 | 6 297,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 17,20 | | 18,92 | 11,43 | 216,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,08 | | 4,49 | 30,52 | 137,03 |
| | | 4 М | | | | | 99,56 | | 109,52 | 8,25 | 903,54 |
| | *Н* *18.2.02.08* | *Умывальники* | *компл* | *10* | | *11* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 19,5 | | 21,45 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,33 | | 0,363 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 304,35 | | 334,79 | | 7 417,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 210,84 | | 6 434,83 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 255,12 | | 7 786,14 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 151,80 | | 4 633,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **741,71** | | **19 836,82** |
| **165** | **КСР-18.2.01.05** | **Умывальник керамический полукруглый 550х450 с изливом, СПБУ с вертикальным выпуском, кронштейнами (2 величина умывальника)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **11** | **3 753,75** | | **5 005,00** | **8,25** | **41 291,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 005,00** | | **41 291,25** |
| **166** | **ФССЦ-18.2.06.09-0005** | **Сифоны полимерные, бутылочные унифицированные с выпуском и вертикальным отводом для моек и умывальников**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **11** | **20,95** | | **230,45** | **8,25** | **1 901,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **230,45** | | **1 901,21** |
| **167** | **ФЕР17-01-004-01** | **Установка писсуаров: настенных**<br>Объем=2 / 10 | **10 компл** | | | **0,2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 87,42 | | 17,48 | 30,52 | 533,49 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,70 | | 1,94 | 11,43 | 22,17 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,51 | | 0,50 | 30,52 | 15,26 |
| | | 4 М | | | | | 74,54 | | 14,91 | 8,25 | 123,01 |
| | *Н* *18.2.01.03* | *Писсуары* | *компл* | *10* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,3 | | 1,86 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 171,66 | | 34,33 | | 678,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 17,98 | | 548,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 21,76 | | 663,99 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 12,95 | | 395,10 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **69,04** | | **1 737,76** |
| **168** | **КСР-18.2.01.03** | **Писсуар настенный ГОСТ 30493-2017** | **шт** | | | **2** | **6 599,25** | | **1 599,82** | **8,25** | **13 198,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 599,82** | | **13 198,50** |
| **169** | **ФССЦ-18.2.06.09-0001** | **Сифон "Ковбой" для писсуара** | **шт** | | | **2** | **18,17** | | **36,34** | **8,25** | **299,81** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,34** | | **299,81** |
| **170** | **ФЕР17-01-001-18** | **Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких** | **10 компл** | | | **0,2** | | | | | |
| | | Объем=2 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 95,24 | | 19,05 | 30,52 | 581,41 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 46,62 | | 9,32 | 11,43 | 106,53 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 10,07 | | 2,01 | 30,52 | 61,35 |
| | 4 | М | | | | | 486,13 | | 97,23 | 8,25 | 802,15 |
| *Н* | *18.2.02.07* | *Поддоны душевые* | *компл* | *10* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,9 | | 1,98 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,83 | | 0,166 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 627,99 | | 125,60 | | 1 490,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 21,06 | | 642,76 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 25,48 | | 777,74 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 15,16 | | 462,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **166,24** | | **2 730,62** |
| **171** | **КСР-18.2.02.07** | **Поддон душевой стальной эмалированный 900х900х100-165(h), ПДСм 900** | **шт** | | | **2** | **3 126,99** | | **758,06** | **8,25** | **6 253,98** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **758,06** | | **6 253,98** |
| **172** | **ФССЦ-18.2.06.09-1004** | **Сифон трубный для душевого поддона** | **шт** | | | **2** | **11,45** | | **22,90** | **8,25** | **188,93** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22,90** | | **188,93** |
| **173** | **ФЕР17-01-010-03** | **Установка экранов под ванну** | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 171,19 | | 3,42 | 30,52 | 104,38 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,18 | | 2,36 | 11,43 | 26,97 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 23,02 | | 0,46 | 30,52 | 14,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *11.2.04.06* | *Экраны под ванну* | *шт* | *100* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,6 | | 0,412 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,94 | | 0,0388 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 289,37 | | 5,78 | | 131,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,88 | | 118,42 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4,69 | | 143,29 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2,79 | | 85,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,26** | | **359,90** |
| **174** | **КСР-18.2.02.07** | **Каркас/подставка под душевой поддон размером9800х900 мм, высота каркаса 150-250 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1 487,50** | | **360,61** | **8,25** | **2 975,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **360,61** | | **2 975,00** |
| **175** | **ФЕР17-01-001-22** | **Установка трапов диаметром: 50 мм/прим.** | **10 компл** | | | **0,6** | | | | | |
| | | Объем=6 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 44,25 | | 26,55 | 30,52 | 810,31 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,51 | | 4,51 | 11,43 | 51,55 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,57 | | 0,94 | 30,52 | 28,69 |
| | 4 | М | | | | | 23,22 | | 13,93 | 8,25 | 114,92 |
| *Н* | *18.2.06.10* | *Трапы* | *компл* | *10* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,6 | | 2,76 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,13 | | 0,078 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 74,98 | | 44,99 | | 976,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 27,49 | | 839,00 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 33,26 | | 1 015,19 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 19,79 | | 604,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **98,04** | | **2 596,05** |
| **176** | **КСР-18.2.06.10** | **Лоток ST.R200 AISI 304, с круглым трапом 50 мм L=1200 мм, h= 50мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **2 030,88** | | **1 477,00** | **8,25** | **12 185,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 477,00** | | **12 185,28** |
| | | **Итоги по разделу 6 Санитарно-технические приборы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 14 012,49 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 399,52 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 58,43 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 13,70 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 13 554,54 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 14 809,99 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 399,52 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 58,43 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 13,70 | | |
| | | материалы | | | | | | | 13 554,54 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 499,99 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 297,51 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 413,22 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 499,99 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 297,51 | | |
| | | **Итого по разделу 6 Санитарно-технические приборы** | | | | | | | **14 809,99** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 127 324,83 | | 1 278 851,74 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 9 144,60 | | 279 093,20 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 7 789,83 | | 89 037,75 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 957,32 | | 29 217,42 |
| | | Материалы | | | | | | | 110 390,40 | | 910 720,79 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 145 786,13 | | 1 842 518,44 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 145 496,74 | | 1 839 210,71 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 844,46 | | 269 932,92 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 7 500,44 | | 85 730,02 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 957,32 | | 29 217,42 |
| | | материалы | | | | | | | 110 380,18 | | 910 636,47 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 11 769,61 | | 359 208,49 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 7 002,05 | | 213 702,81 |
| | | Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | 289,39 | | 3 307,73 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 754,56 | | 22 801,81 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 300,14 | | 9 160,28 |
| | | материалы | | | | | | | 10,22 | | 84,32 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 291,13 | | 8 885,47 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 153,07 | | 4 671,74 |
| | | Оборудование | | | | | | | 41 680,08 | | 41 680,08 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 41 680,08 | | 41 680,08 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 10 101,92 | | 308 310,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 12 060,74 | | 368 093,96 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 7 155,12 | | 218 374,55 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **188 220,77** | | **1 907 000,33** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05-Р

Система водоснабжения

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ВВ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 2 149,14 | (921,77) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 1 320,02 | (117,14) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 172,73 (5,66) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 25,67 | (1,19) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 582,40 | чел.час. |
| **оборудования** | 803,44 | (803,44) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 23,53 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР16-04-005-01** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм**<br>Объем=78 / 100 | **100 м** | | | **0,78** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 128,87 | | 100,52 | 30,52 | 3 067,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 38,99 | | 30,41 | 11,43 | 347,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 0,18 | 30,52 | 5,49 |
| | | 4 М | | | | | 89,83 | | 70,07 | 8,25 | 578,08 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *16,7* | | *13,026* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *79,95* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,71 | | 10,6938 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0156 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 257,69 | | 201,00 | | 3 993,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 100,70 | | 3 073,36 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 121,85 | | 3 718,77 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 72,50 | | 2 212,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **395,35** | | **9 925,13** |
| **2** | **ФССЦ-24.3.02.01-0002** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 20х1,9 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **79,95** | **4,60** | | **367,77** | **8,25** | **3 034,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **367,77** | | **3 034,10** |
| **3** | **ФЕР16-04-005-02** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм**<br>Объем=60 / 100 | **100 м** | | | **0,6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 123,89 | | 74,33 | 30,52 | 2 268,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40,51 | | 24,31 | 11,43 | 277,86 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,29 | 30,52 | 8,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 77,51 | | 46,51 | 8,25 | 383,71 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *14,3* | | *8,58* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *61,5* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,18 | | 7,908 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,024 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 241,91 | | 145,15 | | 2 930,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 74,62 | | 2 277,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 90,29 | | 2 755,65 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 53,73 | | 1 639,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **289,17** | | **7 325,50** |
| **4** | **ФССЦ-24.3.02.01-0003** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 25х2,3 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **61,5** | **6,18** | | **380,07** | **8,25** | **3 135,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **380,07** | | **3 135,58** |
| **5** | **ФССЦ-24.1.02.01-0004** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=8,58*10 | **шт** | | | **85,8** | **10,37** | | **889,75** | **8,25** | **7 340,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **889,75** | | **7 340,44** |
| **6** | **ФЕР16-04-005-03** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм**<br>Объем=35 / 100 | **100 м** | | | **0,35** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 120,32 | | 42,11 | 30,52 | 1 285,20 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 41,17 | | 14,41 | 11,43 | 164,71 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,60 | | 0,21 | 30,52 | 6,41 |
| | 4 | М | | | | | 68,93 | | 24,13 | 8,25 | 199,07 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *12,5* | | *4,375* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *35,875* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,8 | | 4,48 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,0175 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 230,42 | | 80,65 | | 1 648,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 42,32 | | 1 291,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 51,21 | | 1 562,85 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 30,47 | | 929,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **162,33** | | **4 141,79** |
| **7** | **ФССЦ-24.3.02.01-0004** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 32х2,9 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **35,875** | **9,91** | | **355,52** | **8,25** | **2 933,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **355,52** | | **2 933,04** |
| **8** | **ФССЦ-24.1.02.01-0005** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=4,375*10 | **шт** | | | **43,75** | **11,42** | | **499,63** | **8,25** | **4 121,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **499,63** | | **4 121,95** |
| **9** | **ФЕР16-04-005-04** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм**<br>Объем=10 / 100 | **100 м** | | | **0,1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 117,59 | | 11,76 | 30,52 | 358,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,35 | | 4,34 | 11,43 | 49,61 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 0,10 | 30,52 | 3,05 |
| | | 4 М | | | | | 62,59 | | 6,26 | 8,25 | 51,65 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *11,1* | | *1,11* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *10,25* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,51 | | 1,251 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,008 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 223,53 | | 22,36 | | 460,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,86 | | 361,97 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 14,35 | | 437,98 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,54 | | 260,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45,25** | | **1 158,78** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **ФССЦ-24.3.02.01-0005** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 40х3,7 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **10,25** | **14,73** | | **150,98** | **8,25** | **1 245,59** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **150,98** | | **1 245,59** |
| **11** | **ФССЦ-24.1.02.01-0006** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 40-45 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=1,11*10 | **шт** | | | **11,1** | **12,68** | | **140,75** | **8,25** | **1 161,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **140,75** | | **1 161,19** |
| **12** | **ФЕР16-04-005-05** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм**<br>Объем=23 / 100 | **100 м** | | | **0,23** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 114,12 | | 26,25 | 30,52 | 801,15 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 45,98 | | 10,58 | 11,43 | 120,93 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,43 | | 0,33 | 30,52 | 10,07 |
| | | 4 М | | | | | 53,79 | | 12,37 | 8,25 | 102,05 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *9,1* | | *2,093* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *23,575* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,14 | | 2,7922 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,0276 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 213,89 | | 49,20 | | 1 024,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 26,58 | | 811,22 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 32,16 | | 981,58 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 19,14 | | 584,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **100,50** | | **2 589,79** |
| **13** | **ФССЦ-24.3.02.01-0006** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 50х4,6 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **23,575** | **22,62** | | **533,27** | **8,25** | **4 399,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **533,27** | | **4 399,48** |
| **14** | **ФССЦ-24.1.02.01-0007** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 48-53 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=2,093*10 | **шт** | | | **20,93** | **13,56** | | **283,81** | **8,25** | **2 341,43** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **283,81** | | **2 341,43** |
| **15** | **ФЕР16-04-005-06** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм**<br>Объем=30 / 100 | **100 м** | | | **0,3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 112,05 | | 33,62 | 30,52 | 1 026,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 51,65 | | 15,50 | 11,43 | 177,17 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,40 | | 0,72 | 30,52 | 21,97 |
| | | 4 М | | | | | 49,28 | | 14,78 | 8,25 | 121,94 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *7,7* | | *2,31* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *30,75* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,92 | | 3,576 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,98 | | 63,90 | | 1 325,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 34,34 | | 1 048,05 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 41,55 | | 1 268,14 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 24,72 | | 754,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **130,17** | | **3 347,93** |
| **16** | **ФССЦ-24.3.02.01-0007** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 63х5,8 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **30,75** | **38,58** | | **1 186,34** | **8,25** | **9 787,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 186,34** | | **9 787,31** |
| **17** | **ФССЦ-24.1.02.01-0009** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 59-63 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=2,31*10 | **шт** | | | **23,1** | **15,97** | | **368,91** | **8,25** | **3 043,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **368,91** | | **3 043,51** |
| **18** | **ФЕР16-02-005-03** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**<br>Объем=4 / 100 | **100 м** | | | **0,04** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 640,26 | | 25,61 | 30,52 | 781,62 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 118,49 | | 4,74 | 11,43 | 54,18 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 0,59 | 30,52 | 18,01 |
| | | 4 М | | | | | 41,22 | | 1,65 | 8,25 | 13,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 65,6 | | 2,624 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,24 | | 0,0496 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 799,97 | | 32,00 | | 849,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 26,20 | | 799,63 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 31,70 | | 967,55 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,86 | | 575,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **82,56** | | **2 392,69** |
| **19** | **ФЕР16-02-005-10** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм/прим. диаметр 273х6,0**<br>Объем=5 / 100 | **100 м** | | | **0,05** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 196,81 | | 109,84 | 30,52 | 3 352,32 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 778,20 | | 38,91 | 11,43 | 444,74 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 73,62 | | 3,68 | 30,52 | 112,31 |
| | | 4 М | | | | | 38 152,42 | | 1 907,62 | 8,25 | 15 737,87 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 231 | | 11,55 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,02 | | 0,301 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41 127,43 | | 2 056,37 | | 19 534,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 113,52 | | 3 464,63 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 137,36 | | 4 192,20 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 81,73 | | 2 494,53 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 275,46** | | **26 221,66** |
| **20** | **ФЕР16-07-005-04** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм**<br>Объем=5 / 100 | **100 м** | | | **0,05** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 2,92 | 30,52 | 89,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 2,23 | 11,43 | 25,49 |
| | | 4 М | | | | | 153,13 | | 7,66 | 8,25 | 63,20 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 0,2505 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 255,96 | | 12,81 | | 177,81 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,92 | | 89,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 3,53 | | 107,84 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2,10 | | 64,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18,44** | | **349,82** |
| **21** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**<br>Объем=(78+60+35+10+23+30) / 10 | **10 м** | | | **23,6** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,82 | | 514,95 | 30,52 | 15 716,27 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 17,27 | | 407,57 | 11,43 | 4 658,53 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 68,44 | 30,52 | 2 088,79 |
| | 4 | М | | | | | 89,78 | | 2 118,81 | 8,25 | 17 480,18 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *259,6* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 51,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 5,9 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 3 041,33 | | 37 854,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 583,39 | | 17 805,06 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 565,89 | | 17 270,91 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 320,86 | | 9 792,78 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 928,08** | | **64 918,67** |
| **22** | **ФССЦ-12.2.07.05-0032** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 22 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=78 / 100 | **100 м** | | | **0,78** | **268,76** | | **209,63** | **8,25** | **1 729,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **209,63** | | **1 729,45** |
| **23** | **ФССЦ-12.2.07.05-0040** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 28 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=60 / 100 | **100 м** | | | **0,6** | **320,26** | | **192,16** | **8,25** | **1 585,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **192,16** | | **1 585,32** |
| **24** | **ФССЦ-12.2.07.05-0048** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 35 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=35 / 100 | **100 м** | | | **0,35** | **409,51** | | **143,33** | **8,25** | **1 182,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **143,33** | | **1 182,47** |
| **25** | **ФССЦ-12.2.07.05-0051** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 42 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=10 / 100 | **100 м** | | | **0,1** | **513,79** | | **51,38** | **8,25** | **423,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,38** | | **423,89** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **ФССЦ-12.2.07.05-0060** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **100 м** | | | **0,23** | **782,33** | | **179,94** | **8,25** | **1 484,51** |
| | | Объем=23 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **179,94** | | **1 484,51** |
| **27** | **ФССЦ-12.2.07.05-0069** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 64 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **100 м** | | | **0,3** | **997,69** | | **299,31** | **8,25** | **2 469,31** |
| | | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **299,31** | | **2 469,31** |
| **28** | **ФЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**<br>Объем=1,34 / 100 | **100 м2** | | | **0,0134** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 56,55 | | 0,76 | 30,52 | 23,20 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,22 | | 0,12 | 11,43 | 1,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | | 0,00 | 30,52 | |
| | | 4 М | | | | | 152,04 | | 2,04 | 8,25 | 16,83 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,31 | | 0,071154 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,000268 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 217,81 | | 2,92 | | 41,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,76 | | 23,20 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 0,71 | | 21,81 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 0,39 | | 11,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4,02** | | **75,04** |
| **29** | **ФЕР13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза)**<br>Объем=1,34 / 100 | **100 м2** | | | **0,0134** | | | | | |
| | | за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,32 | 2 | 0,52 | 30,52 | 15,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,01 | 2 | 0,16 | 11,43 | 1,83 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | 2 | 0,01 | 30,52 | 0,31 |
| | | 4 М | | | | | 138,16 | 2 | 3,70 | 8,25 | 30,53 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,13 | 2 | 0,057084 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | 2 | 0,000536 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 163,49 | | 4,38 | | 48,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,53 | | 16,18 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 0,50 | | 15,21 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 0,27 | | 8,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,15** | | **71,69** |
| **Оборудование** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **ФЕРм07-04-001-02** | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,17 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 270,72 | | 270,72 | 30,52 | 8 262,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 42,24 | | 42,24 | 11,43 | 482,80 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,26 | | 2,26 | 30,52 | 68,98 |
| | | 4 М | | | | | 251,23 | | 251,23 | 8,25 | 2 072,65 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 28,8 | | 28,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 564,19 | | 564,19 | | 10 817,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 272,98 | | 8 331,35 |
| | Пр/812-048.0-1 | НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы | % | 91 | | 91 | | | 248,41 | | 7 581,53 |
| | Пр/774-048.0 | СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы | % | 47 | | 47 | | | 128,30 | | 3 915,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **940,90** | | **22 315,08** |
| **31** | **ФЕРм08-03-572-03** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 20,44 | | 20,44 | 30,52 | 623,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 21,65 | | 21,65 | 11,43 | 247,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,26 | | 2,26 | 30,52 | 68,98 |
| | | 4 М | | | | | 176,90 | | 176,90 | 8,25 | 1 459,43 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 218,99 | | 218,99 | | 2 330,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,70 | | 692,81 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 22,02 | | 672,03 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 11,58 | | 353,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **252,59** | | **3 356,08** |
| **32 О** | **КСР-68.2.02.01** | **Насосная станция повышения давления COR-2 MHI 803_SKw-EB-R-X: расход - 2 л/с; напор - 27 м, мощность - 1.1 кВт, напряжение - 380 В, ток - 2,54 А (1 - рабочий, 1- резервный) в комплекте со шкафом управления. Wilo** (Инженерное оборудование) | **компл** | | | **1** | **799 141,06** | | **799 141,06** | | **799 141,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **799 141,06** | | **799 141,06** |
| **33** | **ФЕР16-06-001-01** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм** | **узел** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 77,10 | | 77,10 | 30,52 | 2 353,09 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 12,91 | | 12,91 | 11,43 | 147,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,00 | | 1,00 | 30,52 | 30,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 663,71 | | 663,71 | 8,25 | 5 475,61 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,5 | | 8,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 753,72 | | 753,72 | | 7 976,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,10 | | 2 383,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 94,50 | | 2 884,17 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 56,23 | | 1 716,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **904,45** | | **12 576,63** |
| **34** | **23.7.01.01-0005** | **Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией), диаметр до 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **-1** | **513,30** | | **-513,30** | **8,25** | **-4 234,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-513,30** | | **-4 234,73** |
| **35** | **23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **-3** | **11,99** | | **-35,97** | **8,25** | **-296,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-35,97** | | **-296,75** |
| **36** | **18.5.08.18-0071** | **Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **-12** | **8,52** | | **-102,24** | **8,25** | **-843,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-102,24** | | **-843,48** |
| **37 О** | **КСР-65.1.01.01** | **Водомерный узел со счётчиком ВСХНД-32 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **1 536,08** | | **1 536,08** | | **1 536,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 536,08** | | **1 536,08** |
| **Запорная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **38** | **ФССЦ-18.1.09.08-1094** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1/2"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **29,95** | | **179,70** | **8,25** | **1 482,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **179,70** | | **1 482,53** |
| **39** | **ФССЦ-18.1.09.06-1016** | **Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, с угловым сгоном**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **3** | **52,48** | | **157,44** | **8,25** | **1 298,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **157,44** | | **1 298,88** |
| **40** | **ФССЦ-18.1.09.08-1098** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 3/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **41,41** | | **165,64** | **8,25** | **1 366,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **165,64** | | **1 366,53** |
| **41** | **ФССЦ-18.1.09.08-1092** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"** | **шт** | | | **3** | **62,93** | | **188,79** | **8,25** | **1 557,52** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **188,79** | | **1 557,52** |
| **42** | **ФССЦ-18.1.09.08-1090** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/4** | **шт** | | | **2** | **106,00** | | **212,00** | **8,25** | **1 749,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **212,00** | | **1 749,00** |
| **43** | **ФССЦ-18.1.09.08-1088** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/2** | **шт** | | | **1** | **155,14** | | **155,14** | **8,25** | **1 279,91** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **155,14** | | **1 279,91** |
| **44** | **ФССЦ-18.1.02.02-0011** | **Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем ВК3, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу раструбное, номинальный диаметр 50 мм** | **шт** | | | **1** | **151,52** | | **151,52** | **8,25** | **1 250,04** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **151,52** | | **1 250,04** |
| **45** | **ФССЦ-18.1.02.02-0016** | **Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем ВК3, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу раструбное, номинальный диаметр 250 мм** | **шт** | | | **3** | **1 328,12** | | **3 984,36** | **8,25** | **32 870,97** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 984,36** | | **32 870,97** |
| **Водоразборная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **46** | **ФЕР17-01-002-03** | **Установка смесителей** | **10 шт** | | | **2,4** | | | | | |
| | | Объем=(12+2+8+2) / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 67,34 | | 161,62 | 30,52 | 4 932,64 |
| | 4 | М | | | | | 15,42 | | 37,01 | 8,25 | 305,33 |
| *Н* | *18.1.10.10* | *Смесители* | *шт* | *10* | | *24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7 | | 16,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 82,76 | | 198,63 | | 5 237,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 161,62 | | 4 932,64 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 195,56 | | 5 968,49 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 116,37 | | 3 551,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **510,56** | | **14 757,96** |
| **47** | **ФССЦ-18.1.10.10-0044** | **Смесители для умывальников СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой, с аэратором** | **компл** | | | **12** | **312,35** | | **3 748,20** | **8,25** | **30 922,65** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 748,20** | | **30 922,65** |
| **48** | **ФССЦ-18.1.10.10-0052** | **Смесители лабораторные СМЛНС настенные/прим. для внутреннего поливочного крана** | **компл** | | | **2** | **113,86** | | **227,72** | **8,25** | **1 878,69** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **227,72** | | **1 878,69** |
| **49** | **ФССЦ-18.1.10.10-0032** | **Смесители для душевых установок СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **8** | **119,57** | | **956,56** | **8,25** | **7 891,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **956,56** | | **7 891,62** |
| **50** | **КСР-18.1.10.10** | **Смеситель настенный однорычажный для хозяйственного помещения с боковой щеткой для чистки и поворотным изливом (250 мм)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **2** | **16 788,63** | | **4 069,97** | **8,25** | **33 577,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 069,97** | | **33 577,26** |
| **51** | **ФССЦ-18.2.06.08-0014** | **Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 600 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(6+14) / 10 | **10 шт** | | | **2** | **123,80** | | **247,60** | **8,25** | **2 042,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **247,60** | | **2 042,70** |
| **52** | **ФССЦ-23.8.01.01-0012** | **Водорозетка компрессионная, размер 1/2"х20 (2,8) мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=21 / 10 | **10 шт** | | | **2,1** | **510,60** | | **1 072,26** | **8,25** | **8 846,15** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 072,26** | | **8 846,15** |
| | | **Итоги по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 28 545,54 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 473,07 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 630,08 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 80,07 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 26 442,39 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 29 949,43 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 181,91 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 566,19 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 75,55 | | |
| | | материалы | | | | | | | 26 014,26 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 381,16 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 805,91 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 1 193,49 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 291,16 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 63,89 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 4,52 | | |
| | | материалы | | | | | | | 428,13 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 270,43 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная прибыль | | | | | | | 139,88 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 800 677,14 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 800 677,14 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 553,14 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 651,59 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 945,79 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1** | | | | | | | **831 820,06** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 800 677,14 | | |
| **Раздел 2. Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (Т3)** | | | | | | | | | | | |
| **53** | **ФЕР16-04-005-01** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм**<br>Объем=77 / 100 | **100 м** | | | **0,77** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 128,87 | | 99,23 | 30,52 | 3 028,50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 38,99 | | 30,02 | 11,43 | 343,13 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 0,18 | 30,52 | 5,49 |
| | | 4 М | | | | | 89,83 | | 69,17 | 8,25 | 570,65 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *16,7* | | *12,859* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *78,925* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,71 | | 10,5567 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0154 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 257,69 | | 198,42 | | 3 942,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 99,41 | | 3 033,99 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 120,29 | | 3 671,13 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 71,58 | | 2 184,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **390,29** | | **9 797,88** |
| **54** | **ФЕР16-04-006-01** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм**<br>Объем=(9*3+66*2) / 100 | **100 соединений** | | | **1,59** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 16,15 | | 25,68 | 30,52 | 783,75 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,56 | | 2,4804 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 16,15 | | 25,68 | | 783,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 25,68 | | 783,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 31,07 | | 948,34 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,49 | | 564,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **75,24** | | **2 296,39** |
| **55** | **ФССЦ-24.3.02.05-0051** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **78,925** | **11,59** | | **914,74** | **8,25** | **7 546,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **914,74** | | **7 546,61** |
| **56** | **ФССЦ-24.1.02.01-0003** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 20-24 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=12,859*10 | **шт** | | | **128,59** | **9,69** | | **1 246,04** | **8,25** | **10 279,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 246,04** | | **10 279,83** |
| **57** | **ФССЦ-24.3.05.07-0031** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **26** | **11,20** | | **291,20** | **8,25** | **2 402,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **291,20** | | **2 402,40** |
| **58** | **ФССЦ-24.3.05.15-0191** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **9** | **0,62** | | **5,58** | **8,25** | **46,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,58** | | **46,04** |
| **59** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод PPR 90° Ø20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=55+11 | **шт** | | | **66** | **4,04** | | **32,32** | **8,25** | **266,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,32** | | **266,64** |
| **60** | **ФССЦ-24.3.05.07-0051** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **14** | **2,22** | | **31,08** | **8,25** | **256,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **31,08** | | **256,41** |
| **61** | **ФЕР16-04-005-02** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм**<br>Объем=57 / 100 | **100 м** | | | **0,57** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 123,89 | | 70,62 | 30,52 | 2 155,32 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40,51 | | 23,09 | 11,43 | 263,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,28 | 30,52 | 8,55 |
| | | 4 М | | | | | 77,51 | | 44,18 | 8,25 | 364,49 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *14,3* | | *8,151* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Труба напорная из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *58,425* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,18 | | 7,5126 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,0228 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 241,91 | | 137,89 | | 2 783,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 70,90 | | 2 163,87 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 85,79 | | 2 618,28 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 51,05 | | 1 557,99 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **274,73** | | **6 960,00** |
| **62** | **ФЕР16-04-006-02** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**<br>Объем=(6*2+2*3+5*3) / 100 | **100 соединений** | | | **0,33** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 23,89 | | 7,88 | 30,52 | 240,50 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,34 | | 0,7722 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 23,89 | | 7,88 | | 240,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,88 | | 240,50 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 9,53 | | 291,01 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 5,67 | | 173,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23,08** | | **704,67** |
| **63** | **ФССЦ-24.3.02.05-0052** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **58,425** | **16,71** | | **976,28** | **8,25** | **8 054,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **976,28** | | **8 054,31** |
| **64** | **ФССЦ-24.1.02.01-0004** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=8,151*10 | **шт** | | | **81,51** | **10,37** | | **845,26** | **8,25** | **6 973,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **845,26** | | **6 973,40** |
| **65** | **ФССЦ-24.3.05.07-0034** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **19** | **12,61** | | **239,59** | **8,25** | **1 976,62** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **239,59** | | **1 976,62** |
| **66** | **ФССЦ-24.3.05.07-0131** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **5** | **0,96** | | **4,80** | **8,25** | **39,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4,80** | | **39,60** |
| **67** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод PPR 90° Ø25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **10,50** | | **7,64** | **8,25** | **63,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,64** | | **63,00** |
| **68** | **ФССЦ-24.3.05.15-0192** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1,02** | | **2,04** | **8,25** | **16,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,04** | | **16,83** |
| **69** | **ФССЦ-24.3.05.15-0143** | **Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **5** | **2,05** | | **10,25** | **8,25** | **84,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,25** | | **84,56** |
| **70** | **ФССЦ-24.3.05.07-0053** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **22** | **3,78** | | **83,16** | **8,25** | **686,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,16** | | **686,07** |
| **71** | **ФССЦ-24.3.05.07-0053** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **10** | **3,78** | | **37,80** | **8,25** | **311,85** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **37,80** | | **311,85** |
| **72** | **ФЕР16-04-005-03** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм**<br>Объем=28 / 100 | **100 м** | | | **0,28** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 120,32 | | 33,69 | 30,52 | 1 028,22 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,17 | | 11,53 | 11,43 | 131,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,60 | | 0,17 | 30,52 | 5,19 |
| | | 4 М | | | | | 68,93 | | 19,30 | 8,25 | 159,23 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *12,5* | | *3,5* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Труба напорная из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *28,7* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,8 | | 3,584 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,014 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 230,42 | | 64,52 | | 1 319,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,86 | | 1 033,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 40,97 | | 1 250,43 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 24,38 | | 744,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **129,87** | | **3 313,73** |
| **73** | **ФЕР16-04-006-03** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**<br>Объем=(27*2+2*3+1*3+3*3) / 100 | **100 соединений** | | | **0,72** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 29,20 | | 21,02 | 30,52 | 641,53 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,86 | | 2,0592 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,20 | | 21,02 | | 641,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 21,02 | | 641,53 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 25,43 | | 776,25 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 15,13 | | 461,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **61,58** | | **1 879,68** |
| **74** | **ФССЦ-24.3.02.05-0053** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм/прим. Трубы полипропиленовые многослойные (стабилизированные стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø32×4,4 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **28,7** | **22,26** | | **638,86** | **8,25** | **5 270,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **638,86** | | **5 270,60** |
| **75** | **ФССЦ-24.3.02.05-0035** | **Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **28,7** | **25,88** | | **742,76** | **8,25** | **6 127,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **742,76** | | **6 127,77** |
| **76** | **ФССЦ-24.1.02.01-0005** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=3,5*10 | **шт** | | | **35** | **11,42** | | **399,70** | **8,25** | **3 297,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **399,70** | | **3 297,53** |
| **77** | **ФССЦ-24.3.05.07-0037** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **10** | **17,04** | | **170,40** | **8,25** | **1 405,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **170,40** | | **1 405,80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **78** | **ФССЦ-24.3.05.07-0132** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **3** | **1,19** | | **3,57** | **8,25** | **29,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,57** | | **29,45** |
| **79** | **ФССЦ-24.3.05.07-0133** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **8** | **1,32** | | **10,56** | **8,25** | **87,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,56** | | **87,12** |
| **80** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод PPR 90° Ø32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **27** | **15,26** | | **49,94** | **8,25** | **412,02** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,94** | | **412,02** |
| **81** | **ФССЦ-24.3.05.15-0193** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1,82** | | **3,64** | **8,25** | **30,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,64** | | **30,03** |
| **82** | **ФССЦ-24.3.05.15-0145** | **Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **3,16** | | **3,16** | **8,25** | **26,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,16** | | **26,07** |
| **83** | **ФССЦ-24.3.05.15-0148** | **Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **3** | **3,46** | | **10,38** | **8,25** | **85,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,38** | | **85,64** |
| **84** | **ФССЦ-24.3.05.07-0054** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **7,33** | | **14,66** | **8,25** | **120,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14,66** | | **120,95** |
| **85** | **ФЕР16-04-005-04** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм**<br>Объем=34 / 100 | **100 м** | | | **0,34** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 117,59 | | 39,98 | 30,52 | 1 220,19 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,35 | | 14,74 | 11,43 | 168,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 0,33 | 30,52 | 10,07 |
| | | 4 М | | | | | 62,59 | | 21,28 | 8,25 | 175,56 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *11,1* | | *3,774* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Труба напорная из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *34,85* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,51 | | 4,2534 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,0272 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 223,53 | | 76,00 | | 1 564,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 40,31 | | 1 230,26 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 48,78 | | 1 488,61 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 29,02 | | 885,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **153,80** | | **3 938,63** |
| **86** | **ФЕР16-04-006-04** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм**<br>Объем=(4*3+9*3+2*3+2*3+2*3) / 100 | **100 соединений** | | | **0,57** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 35,22 | | 20,08 | 30,52 | 612,84 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,45 | | 1,9665 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 35,22 | | 20,08 | | 612,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,08 | | 612,84 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 24,30 | | 741,54 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,46 | | 441,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58,84** | | **1 795,62** |
| **87** | **ФССЦ-24.3.02.05-0054** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5 мм/прим. Трубы полипропиленовые многослойные (стабилизированные стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø40×5,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **34,85** | **35,25** | | **1 228,46** | **8,25** | **10 134,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 228,46** | | **10 134,80** |
| **88** | **ФССЦ-24.1.02.01-0006** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 40-45 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=3,774*10 | **шт** | | | **37,74** | **12,68** | | **478,54** | **8,25** | **3 947,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **478,54** | | **3 947,96** |
| **89** | **ФССЦ-24.3.05.07-0040** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 5/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **12** | **50,21** | | **602,52** | **8,25** | **4 970,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **602,52** | | **4 970,79** |
| **90** | **ФССЦ-24.3.05.07-0135** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **2,37** | | **9,48** | **8,25** | **78,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9,48** | | **78,21** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **91** | **ФССЦ-24.3.05.15-0194** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **2,74** | | **10,96** | **8,25** | **90,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,96** | | **90,42** |
| **92** | **ФССЦ-24.3.05.15-0150** | **Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **9** | **5,40** | | **48,60** | **8,25** | **400,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **48,60** | | **400,95** |
| **93** | **ФССЦ-24.3.05.15-0152** | **Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х25х40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **6,38** | | **12,76** | **8,25** | **105,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12,76** | | **105,27** |
| **94** | **ФССЦ-24.3.05.15-0154** | **Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **6,49** | | **12,98** | **8,25** | **107,09** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12,98** | | **107,09** |
| **95** | **ФССЦ-24.3.05.07-0055** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **15,84** | | **63,36** | **8,25** | **522,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **63,36** | | **522,72** |
| **96** | **ФЕР16-04-005-05** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм**<br>Объем=81 / 100 | **100 м** | | | **0,81** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 114,12 | | 92,44 | 30,52 | 2 821,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 45,98 | | 37,24 | 11,43 | 425,65 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,43 | | 1,16 | 30,52 | 35,40 |
| | | 4 М | | | | | 53,79 | | 43,57 | 8,25 | 359,45 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *9,1* | | *7,371* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Труба напорная из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *83,025* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,14 | | 9,8334 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,0972 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 213,89 | | 173,25 | | 3 606,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 93,60 | | 2 856,67 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 113,26 | | 3 456,57 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 67,39 | | 2 056,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **353,90** | | **9 119,74** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **97** | **ФЕР16-04-006-05** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм**<br>Объем=(27*2+1*3+2*3) / 100 | **100 соединений** | | | **0,63** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 60,44 | | 38,08 | 30,52 | 1 162,20 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 0,66 | | 0,42 | 11,43 | 4,80 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,08 | 30,52 | 2,44 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,92 | | 3,7296 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,0063 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 61,10 | | 38,50 | | 1 167,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,16 | | 1 164,64 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,17 | | 1 409,21 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,48 | | 838,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **112,15** | | **3 414,75** |
| **98** | **ФССЦ-24.3.02.05-0055** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм/прим. Трубы полипропиленовые многослойные (стабилизированные стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø50×6,9 мм** | **м** | | | **83,025** | **57,07** | | **4 738,24** | **8,25** | **39 090,48** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 738,24** | | **39 090,48** |
| **99** | **ФССЦ-24.1.02.01-0007** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 48-53 мм** | **шт** | | | **73,71** | **13,56** | | **999,51** | **8,25** | **8 245,96** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=7,371*10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **999,51** | | **8 245,96** |
| **100** | **ФССЦ-24.3.05.07-0041** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 6/4"** | **шт** | | | **27** | **68,24** | | **1 842,48** | **8,25** | **15 200,46** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 842,48** | | **15 200,46** |
| **101** | **ФССЦ-24.3.05.07-0139** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм** | **шт** | | | **1** | **4,18** | | **4,18** | **8,25** | **34,49** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4,18** | | **34,49** |
| **102** | **ФССЦ-24.3.05.07-0140** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм** | **шт** | | | **12** | **4,31** | | **51,72** | **8,25** | **426,69** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,72** | | **426,69** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **103** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод PPR 90° Ø50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **27** | **43,94** | | **143,80** | **8,25** | **1 186,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **143,80** | | **1 186,38** |
| **104** | **ФССЦ-24.3.05.15-0195** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **5,70** | | **5,70** | **8,25** | **47,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,70** | | **47,03** |
| **105** | **ФССЦ-24.3.05.15-0156** | **Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **9,25** | | **18,50** | **8,25** | **152,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18,50** | | **152,63** |
| **106** | **ФССЦ-24.3.05.07-0057** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1"1/2**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **20,00** | | **40,00** | **8,25** | **330,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40,00** | | **330,00** |
| **107** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**<br>Объем=(77+57+28+34+81) / 10 | **10 м** | | | **27,7** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,82 | | 604,41 | 30,52 | 18 446,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 17,27 | | 478,38 | 11,43 | 5 467,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 80,33 | 30,52 | 2 451,67 |
| | | 4 М | | | | | 89,78 | | 2 486,91 | 8,25 | 20 517,01 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *304,7* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 60,94 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 6,925 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 3 569,70 | | 44 431,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | 684,74 | | 20 898,26 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 664,20 | | 20 271,31 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 376,61 | | 11 494,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 610,51** | | **76 196,83** |
| **108** | **ФССЦ-12.2.07.05-0032** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 22 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=77 / 100 | **100 м** | | | **0,77** | **268,76** | | **206,95** | **8,25** | **1 707,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **206,95** | | **1 707,34** |
| **109** | **ФССЦ-12.2.07.05-0036** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=57 / 100 | **100 м** | | | **0,57** | **305,69** | | **174,24** | **8,25** | **1 437,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **174,24** | | **1 437,48** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **ФССЦ-12.2.07.05-0048** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 35 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=28 / 100 | **100 м** | | | **0,28** | **409,51** | | **114,66** | **8,25** | **945,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **114,66** | | **945,95** |
| **111** | **ФССЦ-12.2.07.05-0051** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 42 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=34 / 100 | **100 м** | | | **0,34** | **513,79** | | **174,69** | **8,25** | **1 441,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **174,69** | | **1 441,19** |
| **112** | **ФССЦ-12.2.07.05-0060** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=81 / 100 | **100 м** | | | **0,81** | **782,33** | | **633,69** | **8,25** | **5 227,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **633,69** | | **5 227,94** |
| **Оборудование** | | | | | | | | | | | |
| **113** | **ФЕР16-06-001-01** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм** | **узел** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 77,10 | | 77,10 | 30,52 | 2 353,09 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 12,91 | | 12,91 | 11,43 | 147,56 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,00 | | 1,00 | 30,52 | 30,52 |
| | 4 | М | | | | | 663,71 | | 663,71 | 8,25 | 5 475,61 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,5 | | 8,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 753,72 | | 753,72 | | 7 976,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,10 | | 2 383,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 94,50 | | 2 884,17 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 56,23 | | 1 716,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **904,45** | | **12 576,63** |
| **114** | **23.7.01.01-0005** | **Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией), диаметр до 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **-1** | **513,30** | | **-513,30** | **8,25** | **-4 234,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-513,30** | | **-4 234,73** |
| **115** | **23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **-3** | **11,99** | | **-35,97** | **8,25** | **-296,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-35,97** | | **-296,75** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **116** | **18.5.08.18-0071** | **Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **-12** | **8,52** | | **-102,24** | **8,25** | **-843,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-102,24** | | **-843,48** |
| **117 О** | **КСР-65.1.01.01** | **Водомерный узел со счётчиком ВСХНД-32 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **1 536,08** | | **1 536,08** | | **1 536,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 536,08** | | **1 536,08** |
| **Запорная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **118** | **ФССЦ-18.1.09.08-1094** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1/2"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **7** | **29,95** | | **209,65** | **8,25** | **1 729,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **209,65** | | **1 729,61** |
| **119** | **ФССЦ-18.1.09.08-1098** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 3/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **11** | **41,41** | | **455,51** | **8,25** | **3 757,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **455,51** | | **3 757,96** |
| **120** | **ФССЦ-18.1.09.08-1092** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **62,93** | | **62,93** | **8,25** | **519,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **62,93** | | **519,17** |
| **121** | **ФССЦ-18.1.09.08-1090** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/4**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **106,00** | | **212,00** | **8,25** | **1 749,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **212,00** | | **1 749,00** |
| **122** | **ФССЦ-18.1.09.08-1088** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/2**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **155,14** | | **155,14** | **8,25** | **1 279,91** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **155,14** | | **1 279,91** |
| **123** | **ФССЦ-18.2.06.08-0014** | **Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 600 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=12 / 10 | **10 шт** | | | **1,2** | **123,80** | | **148,56** | **8,25** | **1 225,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **148,56** | | **1 225,62** |
| **124** | **ФССЦ-23.8.01.01-0012** | **Водорозетка компрессионная, размер 1/2"х20 (2,8) мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=10 / 10 | **10 шт** | | | **1** | **510,60** | | **510,60** | **8,25** | **4 212,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **510,60** | | **4 212,45** |
| **125** | **ФЕР18-06-003-10** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 15,12 | | 30,24 | 30,52 | 922,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,25 | | 12,50 | 11,43 | 142,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 1,94 | 30,52 | 59,21 |
| | | 4 М | | | | | 8,88 | | 17,76 | 8,25 | 146,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Н 19.1.02.01* | *Воздухоотводчики* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | *Н 23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,59 | | 3,18 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,25 | | 60,50 | | 1 212,32 |
| | | ФОТ | | | | | | | 32,18 | | 982,13 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 38,94 | | 1 188,38 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 23,17 | | 707,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **122,61** | | **3 107,83** |
| **126** | **ФССЦ-19.1.02.01-0011** | **Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **60,70** | | **121,40** | **8,25** | **1 001,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **121,40** | | **1 001,55** |
| **127** | **ФЕР17-01-002-02** | **Установка полотенцесушителей: из латунных хромированных труб** Объем=5 / 10 | **10 шт** | | | **0,5** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 238,58 | | 119,29 | 30,52 | 3 640,73 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,57 | | 3,29 | 11,43 | 37,60 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,16 | | 0,58 | 30,52 | 17,70 |
| | | 4 М | | | | | 50,48 | | 25,24 | 8,25 | 208,23 |
| | *Н 18.5.09.03* | *Полотенцесушители с креплениями* | *компл* | *10* | | *5* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,8 | | 12,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,1 | | 0,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 295,63 | | 147,82 | | 3 886,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 119,87 | | 3 658,43 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 145,04 | | 4 426,70 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 86,31 | | 2 634,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **379,17** | | **10 947,33** |
| **128** | **КСР-18.5.09.03** | **Водяной полотенцесушитель М-образный с полкой 500х400 хром, Ø25×3/4" в ком-плекте с крепежом** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | **5** | **3 491,25** | | **2 115,91** | **8,25** | **17 456,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 115,91** | | **17 456,25** |
| | | **Итоги по разделу 2 Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (Т3) :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 27 026,60 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 279,74 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 624,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 86,05 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 25 122,74 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 29 381,84 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 279,74 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 624,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 86,05 | | |
| | | материалы | | | | | | | 25 122,74 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 488,27 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 866,97 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 536,08 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 536,08 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 365,79 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 488,27 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 866,97 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (Т3)** | | | | | | | **30 917,92** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 536,08 | | |
| **Раздел 3. Система внутреннего горячего водоснабжения, циркуляционный (Т4)** | | | | | | | | | | | |
| **129** | **ФЕР16-04-005-01** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм** | **100 м** | | | **0,01** | | | | | |
| | | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 128,87 | | 1,29 | 30,52 | 39,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 38,99 | | 0,39 | 11,43 | 4,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 0,00 | 30,52 | |
| | | 4 М | | | | | 89,83 | | 0,90 | 8,25 | 7,43 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *16,7* | | *0,167* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Трубы напорные из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *1,025* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,71 | | 0,1371 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0002 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 257,69 | | 2,58 | | 51,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,29 | | 39,37 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1,56 | | 47,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 0,93 | | 28,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,07** | | **127,25** |
| **130** | **ФЕР16-04-006-01** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм**<br>Объем=(12*2) / 100 | **100 соединений** | | | **0,24** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 16,15 | | 3,88 | 30,52 | 118,42 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,56 | | 0,3744 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 16,15 | | 3,88 | | 118,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,88 | | 118,42 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4,69 | | 143,29 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2,79 | | 85,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11,36** | | **346,97** |
| **131** | **ФССЦ-24.3.02.05-0051** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **1,025** | **11,59** | | **11,88** | **8,25** | **98,01** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11,88** | | **98,01** |
| **132** | **ФССЦ-24.1.02.01-0003** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 20-24 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=0,167*10 | **шт** | | | **1,67** | **9,69** | | **16,18** | **8,25** | **133,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16,18** | | **133,49** |
| **133** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод PPR 90° Ø20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **12** | **4,04** | | **5,88** | **8,25** | **48,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,88** | | **48,48** |
| **134** | **ФССЦ-24.3.05.07-0051** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **2,22** | | **8,88** | **8,25** | **73,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,88** | | **73,26** |
| **135** | **ФЕР16-04-005-02** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм**<br>Объем=66 / 100 | **100 м** | | | **0,66** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 123,89 | | 81,77 | 30,52 | 2 495,62 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40,51 | | 26,74 | 11,43 | 305,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,32 | 30,52 | 9,77 |
| | 4 | М | | | | | 77,51 | | 51,16 | 8,25 | 422,07 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *14,3* | | *9,438* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Труба напорная из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *67,65* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,18 | | 8,6988 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,0264 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 241,91 | | 159,67 | | 3 223,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 82,09 | | 2 505,39 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 99,33 | | 3 031,52 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 59,10 | | 1 803,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **318,10** | | **8 058,73** |
| **136** | **ФЕР16-04-006-02** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**<br>Объем=(32*2+1*3) / 100 | **100 соединений** | | | **0,67** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 23,89 | | 16,01 | 30,52 | 488,63 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,34 | | 1,5678 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 23,89 | | 16,01 | | 488,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | 16,01 | | 488,63 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 19,37 | | 591,24 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 11,53 | | 351,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **46,91** | | **1 431,68** |
| **137** | **ФССЦ-24.3.02.05-0052** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **67,65** | **16,71** | | **1 130,43** | **8,25** | **9 326,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 130,43** | | **9 326,05** |
| **138** | **ФССЦ-24.1.02.01-0004** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=9,438*10 | **шт** | | | **94,38** | **10,37** | | **978,72** | **8,25** | **8 074,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **978,72** | | **8 074,44** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **139** | **ФССЦ-24.3.05.07-0034** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **22** | **12,61** | | **277,42** | **8,25** | **2 288,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **277,42** | | **2 288,72** |
| **140** | **КСР-24.3.05.08** | **Отвод PPR 90° Ø25 мм** | **шт** | | | **32** | **10,50** | | **40,73** | **8,25** | **336,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40,73** | | **336,00** |
| **141** | **ФССЦ-24.3.05.15-0192** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм** | **шт** | | | **1** | **1,02** | | **1,02** | **8,25** | **8,42** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,02** | | **8,42** |
| **142** | **ФССЦ-24.3.05.07-0053** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **10** | **3,78** | | **37,80** | **8,25** | **311,85** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **37,80** | | **311,85** |
| **143** | **ФЕР16-04-005-03** | **Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм**<br>Объем=93 / 100 | **100 м** | | | **0,93** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 120,32 | | 111,90 | 30,52 | 3 415,19 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,17 | | 38,29 | 11,43 | 437,65 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,60 | | 0,56 | 30,52 | 17,09 |
| | | 4 М | | | | | 68,93 | | 64,10 | 8,25 | 528,83 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Буры* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.1.02.01* | *Хомуты для крепления труб* | *10 шт* | *12,5* | | *11,625* | | | | | |
| *Н* | *24.3.02.05* | *Труба напорная из полипропилена* | *м* | *102,5* | | *95,325* | | | | | |
| *П,Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,8 | | 11,904 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,0465 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 230,42 | | 214,29 | | 4 381,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 112,46 | | 3 432,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 136,08 | | 4 153,06 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 80,97 | | 2 471,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **431,34** | | **11 005,97** |
| **144** | **ФЕР16-04-006-03** | **Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм** | **100 соединений** | | | **0,09** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=(2*3+1*3) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 29,20 | | 2,63 | 30,52 | 80,27 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,86 | | 0,2574 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,20 | | 2,63 | | 80,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,63 | | 80,27 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 3,18 | | 97,13 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1,89 | | 57,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,70** | | **235,19** |
| **145** | **ФССЦ-24.3.02.05-0053** | **Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм/прим. Трубы полипропиленовые многослойные (стабилизированные стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø32×4,4 мм** | **м** | | | **95,325** | **22,26** | | **2 121,93** | **8,25** | **17 505,92** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 121,93** | | **17 505,92** |
| **146** | **ФССЦ-24.1.02.01-0005** | **Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм** | **шт** | | | **116,25** | **11,42** | | **1 327,58** | **8,25** | **10 952,54** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=11,625*10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 327,58** | | **10 952,54** |
| **147** | **ФССЦ-24.3.05.07-0037** | **Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"** | **шт** | | | **31** | **17,04** | | **528,24** | **8,25** | **4 357,98** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **528,24** | | **4 357,98** |
| **148** | **ФССЦ-24.3.05.07-0132** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм** | **шт** | | | **7** | **1,19** | | **8,33** | **8,25** | **68,72** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,33** | | **68,72** |
| **149** | **ФССЦ-24.3.05.07-0133** | **Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм** | **шт** | | | **11** | **1,32** | | **14,52** | **8,25** | **119,79** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14,52** | | **119,79** |
| **150** | **ФССЦ-24.3.05.15-0193** | **Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм** | **шт** | | | **2** | **1,82** | | **3,64** | **8,25** | **30,03** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,64** | | **30,03** |
| **151** | **ФССЦ-24.3.05.15-0145** | **Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм** | **шт** | | | **1** | **3,16** | | **3,16** | **8,25** | **26,07** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,16** | | **26,07** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **152** | **ФССЦ-24.3.05.07-0054** | **Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **7,33** | | **29,32** | **8,25** | **241,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29,32** | | **241,89** |
| **153** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**<br>Объем=(1+66+93) / 10 | **10 м** | | | **16** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,82 | | 349,12 | 30,52 | 10 655,14 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 17,27 | | 276,32 | 11,43 | 3 158,34 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 46,40 | 30,52 | 1 416,13 |
| | | 4 М | | | | | 89,78 | | 1 436,48 | 8,25 | 11 850,96 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *176* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 35,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 2 061,92 | | 25 664,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 395,52 | | 12 071,27 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 383,65 | | 11 709,13 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 217,54 | | 6 639,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 663,11** | | **44 012,77** |
| **154** | **ФССЦ-12.2.07.05-0033** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 22 мм, толщина 13 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **100 м** | | | **0,01** | **409,53** | | **4,10** | **8,25** | **33,83** |
| | | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4,10** | | **33,83** |
| **155** | **ФССЦ-12.2.07.05-0037** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 13 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **100 м** | | | **0,66** | **454,49** | | **299,96** | **8,25** | **2 474,67** |
| | | Объем=66 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **299,96** | | **2 474,67** |
| **156** | **ФССЦ-12.2.07.05-0049** | **Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 35 мм, толщина 13 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **100 м** | | | **0,93** | **558,21** | | **519,14** | **8,25** | **4 282,91** |
| | | Объем=93 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **519,14** | | **4 282,91** |
| **Оборудование** | | | | | | | | | | | |
| **157** | **ФЕР16-06-001-01** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм** | **узел** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 77,10 | | 77,10 | 30,52 | 2 353,09 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 12,91 | | 12,91 | 11,43 | 147,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,00 | | 1,00 | 30,52 | 30,52 |
| | | 4 М | | | | | 663,71 | | 663,71 | 8,25 | 5 475,61 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,5 | | 8,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 753,72 | | 753,72 | | 7 976,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,10 | | 2 383,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 94,50 | | 2 884,17 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 56,23 | | 1 716,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **904,45** | | **12 576,63** |
| **158 О** | **КСР-65.1.01.01** | **Водомерный узел со счётчиком ВСХНД-15 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **1 231,73** | | **1 231,73** | | **1 231,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 231,73** | | **1 231,73** |
| **Запорная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **159** | **ФЕР16-05-001-01** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм** | **шт** | | | **9** | | | | | |
| | | Объем=2+5+2 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,33 | | 119,97 | 30,52 | 3 661,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,50 | | 31,50 | 11,43 | 360,05 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,08 | 30,52 | 32,96 |
| | | 4 М | | | | | 25,21 | | 226,89 | 8,25 | 1 871,84 |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *9* | | | | | |
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *18* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,47 | | 13,23 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,09 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 42,04 | | 378,36 | | 5 893,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 121,05 | | 3 694,44 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 146,47 | | 4 470,27 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 87,16 | | 2 660,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **611,99** | | **13 023,64** |
| **160** | **ФССЦ-18.1.09.08-1094** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1/2"** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **29,95** | | **59,90** | **8,25** | **494,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **59,90** | | **494,18** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **161** | **ФССЦ-18.1.09.08-1098** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 3/4"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **5** | **41,41** | | **207,05** | **8,25** | **1 708,16** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **207,05** | | **1 708,16** |
| **162** | **ФССЦ-18.1.09.08-1092** | **Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **62,93** | | **125,86** | **8,25** | **1 038,35** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125,86** | | **1 038,35** |
| **163** | **ФЕР18-06-003-10** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 15,12 | | 30,24 | 30,52 | 922,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,25 | | 12,50 | 11,43 | 142,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 1,94 | 30,52 | 59,21 |
| | | 4 М | | | | | 8,88 | | 17,76 | 8,25 | 146,52 |
| | *Н* *19.1.02.01* | *Воздухоотводчики* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,59 | | 3,18 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,25 | | 60,50 | | 1 212,32 |
| | | ФОТ | | | | | | | 32,18 | | 982,13 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 38,94 | | 1 188,38 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 23,17 | | 707,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **122,61** | | **3 107,83** |
| **164** | **ФССЦ-19.1.02.01-0011** | **Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **60,70** | | **121,40** | **8,25** | **1 001,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **121,40** | | **1 001,55** |
| | | **Итоги по разделу 3 Система внутреннего горячего водоснабжения, циркуляционный (Т4) :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 11 536,63 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 793,91 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 398,65 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 51,30 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 10 344,07 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 13 005,71 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 793,91 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 398,65 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 51,30 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | | | | | | | 10 344,07 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 927,77 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 541,31 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 231,73 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 231,73 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 845,21 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 927,77 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 541,31 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Система внутреннего горячего водоснабжения, циркуляционный (Т4)** | | | | | | | **14 237,44** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 231,73 | | |
| **Раздел 4. Система водопровода техничекого качества В3** | | | | | | | | | | | |
| **165** | **ФЕР16-02-005-05** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**<br>Объем=271 / 100 | **100 м** | | | **2,71** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 1 917,60 | 30,52 | 58 525,15 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 457,34 | 11,43 | 5 227,40 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 57,56 | 30,52 | 1 756,73 |
| | | 4 М | | | | | 73,94 | | 200,38 | 8,25 | 1 653,14 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *271* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 196,475 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 4,7967 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 950,30 | | 2 575,32 | | 65 405,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 975,16 | | 60 281,88 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 389,94 | | 72 941,07 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 422,12 | | 43 402,95 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 387,38** | | **181 749,71** |
| **166** | **ФССЦ-23.7.01.04-0005** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **271** | **79,36** | | **21 506,56** | **8,25** | **177 429,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21 506,56** | | **177 429,12** |
| **167** | **КСР-23.8.03.04** | **Муфта Ду100 мм (соединение грувлок)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **91** | **940,71** | | **10 376,32** | **8,25** | **85 604,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 376,32** | | **85 604,61** |
| **168** | **КСР-23.8.05.02** | **Колено 90° Ду100 мм (соединение грувлок)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **18** | **1 359,31** | | **2 965,77** | **8,25** | **24 467,58** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 965,77** | | **24 467,58** |
| **169** | **КСР-24.3.05.15** | **Тройник под муфту Ду100 мм (соединение грувлок)** | **шт** | | | **1** | **1 503,95** | | **182,30** | **8,25** | **1 503,95** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **182,30** | | **1 503,95** |
| **170** | **КСР-24.1.01.01** | **Адаптер под фланец Ду100 мм (соединение грувлок)** | **шт** | | | **7** | **2 043,65** | | **1 734,01** | **8,25** | **14 305,55** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 734,01** | | **14 305,55** |
| **171** | **ФЕР22-03-006-03** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,40 | | 37,20 | 30,52 | 1 135,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,97 | | 5,91 | 11,43 | 67,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,35 | | 1,05 | 30,52 | 32,05 |
| | | 4 М | | | | | 24,56 | | 73,68 | 8,25 | 607,86 |
| | *Н* | *18.1.02.01* *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)* | *шт* | *1* | | *3* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,4 | | 4,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,09 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 38,93 | | 116,79 | | 1 810,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,25 | | 1 167,39 |
| | | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 44,75 | | 1 365,85 |
| | | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 28,31 | | 863,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **189,85** | | **4 040,47** |
| **172** | **ФССЦ-18.1.02.02-0013** | **Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем ВК3, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу раструбное, номинальный диаметр 100 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **280,94** | | **842,82** | **8,25** | **6 953,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **842,82** | | **6 953,27** |
| **173** | **ФЕР16-07-005-02** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм** Объем=271 / 100 | **100 м** | | | **2,71** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 158,05 | 30,52 | 4 823,69 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 120,62 | 11,43 | 1 378,69 |
| | | 4 М | | | | | 11,12 | | 30,14 | 8,25 | 248,66 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 13,5771 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 113,95 | | 308,81 | | 6 451,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 158,05 | | 4 823,69 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 191,24 | | 5 836,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 113,80 | | 3 473,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **613,85** | | **15 760,76** |
| | | **Итоги по разделу 4 Система водопровода техничекого качества В3 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 40 608,70 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 112,85 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 583,87 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 58,61 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 37 911,98 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 44 798,86 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 112,85 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 583,87 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 58,61 | | |
| | | материалы | | | | | | | 37 911,98 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 625,93 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 564,23 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 171,46 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 625,93 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 564,23 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Система водопровода техничекого качества В3** | | | | | | | **44 798,86** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 107 717,47 | | 1 021 820,60 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 5 659,57 | | 172 730,06 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 236,72 | | 25 565,74 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 276,03 | | 8 424,44 |
| | | Материалы | | | | | | | 99 821,18 | | 823 524,80 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 117 135,84 | | 1 320 023,78 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 5 368,41 | | 163 843,86 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 172,83 | | 24 835,48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 271,51 | | 8 286,48 |
| | | материалы | | | | | | | 99 393,05 | | 819 992,72 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 6 423,13 | | 196 034,49 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 778,42 | | 115 317,23 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 1 193,49 | | 25 671,16 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 291,16 | | 8 886,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 63,89 | | 730,26 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 4,52 | | 137,96 |
| | | материалы | | | | | | | 428,13 | | 3 532,08 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 270,43 | | 8 253,56 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 139,88 | | 4 269,06 |
| | | Оборудование | | | | | | | 803 444,95 | | 803 444,95 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 803 444,95 | | 803 444,95 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 5 935,60 | | 181 154,50 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 6 693,56 | | 204 288,05 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 3 918,30 | | 119 586,29 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **921 774,28** | | **2 149 139,89** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 803 444,95 | | 803 444,95 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-06-Р

Сети связи: телефонизация, ЛВС, СКС.

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС5.2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 6 656,69 | (2819,39) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 569,84 | (18,67) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 4 223,67 | (386,37) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 1 916,83 | чел.час. |
| **оборудования** | 2 433,02 | (2433,02) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 20,85 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. СКС, ЛВС и телефонизация** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм10-03-001-01** | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 69,95 | | 69,95 | 30,52 | 2 134,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 31,96 | | 31,96 | 11,43 | 365,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,32 | | 3,32 | 30,52 | 101,33 |
| | | 4 М | | | | | 45,17 | | 45,17 | 8,25 | 372,65 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,2 | | 8,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,33 | | 0,33 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 147,08 | | 147,08 | | 2 872,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 73,27 | | 2 236,20 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 65,94 | | 2 012,58 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 33,70 | | 1 028,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **246,72** | | **5 914,05** |
| **2 О** | **КСР-61.1.04.08** | **Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 42U, 600х600 мм, ме-таллическая передняя дверь с замком, светло-серый ШТК-М-42.6.6-3ААА** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **47 662,82** | | **47 662,82** | | **47 662,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47 662,82** | | **47 662,82** |
| **3** | **ФЕРм08-03-574-02** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2** Объем=(5*1*2) / 100 | **100 шт** | | | **0,1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 296,31 | | 29,63 | 30,52 | 904,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 13,51 | | 1,35 | 11,43 | 15,43 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,03 | 30,52 | 0,92 |
| | | 4 М | | | | | 122,24 | | 12,22 | 8,25 | 100,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,87 | | 2,987 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,002 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 432,06 | | 43,20 | | 1 020,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 29,66 | | 905,23 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 28,77 | | 878,07 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 15,13 | | 461,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **87,10** | | **2 360,30** |
| **4** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **5** | **668,33** | | **405,05** | **8,25** | **3 341,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **405,05** | | **3 341,65** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки**<br>Объем=1+2+1 | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,91 | | 71,64 | 30,52 | 2 186,45 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,20 | | 28,80 | 11,43 | 329,18 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 3,20 | 30,52 | 97,66 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 1,44 | 8,25 | 11,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 8,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,32 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 101,88 | | 2 527,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 74,84 | | 2 284,11 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 67,36 | | 2 055,70 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 34,43 | | 1 050,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **203,67** | | **5 633,90** |
| **6** | **КСР-22.2.02.19** | **Панель заземления вертикальная 1000 мм / 200 А ПЗ-1000.200А**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **1** | **3 330,60** | | **403,71** | **8,25** | **3 330,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **403,71** | | **3 330,60** |
| **7** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный КВ-Щ-55.420А**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **2** | **2 511,25** | | **608,79** | **8,25** | **5 022,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **608,79** | | **5 022,50** |
| **8**<br>**О** | **КСР-61.3.05.03** | **19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов STK-RACKMNT-2955**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **2 361,87** | | **2 361,87** | | **2 361,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 361,87** | | **2 361,87** |
| **9** | **ФЕРм08-03-605-01** | **Вентилятор** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 9,82 | | 9,82 | 30,52 | 299,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,06 | | 9,06 | 11,43 | 103,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,26 | | 1,26 | 30,52 | 38,46 |
| | | 4 М | | | | | 0,81 | | 0,81 | 8,25 | 6,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,99 | | 0,99 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,1 | | 0,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,69 | | 19,69 | | 409,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,08 | | 338,17 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 10,75 | | 328,02 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 5,65 | | 172,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,09** | | **910,44** |
| **10**<br>**О** | **КСР-64.1.02.02** | **Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-3T**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **7 728,17** | | **7 728,17** | | **7 728,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 728,17** | | **7 728,17** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **ФЕРм10-03-001-01** | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 69,95 | | 209,85 | 30,52 | 6 404,62 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 31,96 | | 95,88 | 11,43 | 1 095,91 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,32 | | 9,96 | 30,52 | 303,98 |
| | | 4 М | | | | | 45,17 | | 135,51 | 8,25 | 1 117,96 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,2 | | 24,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,33 | | 0,99 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 147,08 | | 441,24 | | 8 618,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 219,81 | | 6 708,60 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 197,83 | | 6 037,74 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 101,11 | | 3 085,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **740,18** | | **17 742,19** |
| **12 О** | **КСР-61.1.04.08** | **Шкаф настенный телекоммуникационный 19" антивандальный, 15U, 600х530 мм, металлическая передняя дверь с замком, светло-серый ШРН-А-15.520** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **18 893,20** | | **56 679,60** | | **56 679,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **56 679,60** | | **56 679,60** |
| **13** | **ФЕРм08-03-605-01** | **Вентилятор** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 9,82 | | 29,46 | 30,52 | 899,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,06 | | 27,18 | 11,43 | 310,67 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,26 | | 3,78 | 30,52 | 115,37 |
| | | 4 М | | | | | 0,81 | | 2,43 | 8,25 | 20,05 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,99 | | 2,97 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,1 | | 0,3 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,69 | | 59,07 | | 1 229,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,24 | | 1 014,49 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 32,24 | | 984,06 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 16,95 | | 517,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **108,26** | | **2 731,29** |
| **14 О** | **КСР-64.1.02.02** | **Модуль вентиляторный, 1 вентилятор с терморегулятором R-FAN-1T** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **4 254,83** | | **12 764,49** | | **12 764,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 764,49** | | **12 764,49** |
| **15** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,91 | | 53,73 | 30,52 | 1 639,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,20 | | 21,60 | 11,43 | 246,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 2,40 | 30,52 | 73,25 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 1,08 | 8,25 | 8,91 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 6,3 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 76,41 | | 1 895,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 56,13 | | 1 713,09 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 50,52 | | 1 541,78 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 25,82 | | 788,02 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **152,75** | | **4 225,44** |
| **16** | **КСР-22.2.02.19** | **Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500 мм / 200 А ПЗ-19-500.200А** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **3** | **1 767,50** | | **642,73** | **8,25** | **5 302,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **642,73** | | **5 302,50** |
| **17** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,16 | | 20,64 | 30,52 | 629,93 |
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 4,36 | 8,25 | 35,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 2,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 25,00 | | 665,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,64 | | 629,93 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 18,58 | | 566,94 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 9,49 | | 289,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53,07** | | **1 522,61** |
| **18** | **КСР-20.4.03.07** | **Блок розеток Rem-16 с авт. 16А, 7 Schuko, алюм., 19", колодка R-16-7S-A-440-K** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **4** | **3 780,00** | | **1 832,73** | **8,25** | **15 120,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 832,73** | | **15 120,00** |
| **19** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт. КМ-2-50** (Материалы для монтажных работ) | **упак** | | | **5** | **1 295,18** | | **784,96** | **8,25** | **6 475,90** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **784,96** | | **6 475,90** |
| **20** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 17,91 | | 71,64 | 30,52 | 2 186,45 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,20 | | 28,80 | 11,43 | 329,18 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 3,20 | 30,52 | 97,66 |
| | 4 | М | | | | | 0,36 | | 1,44 | 8,25 | 11,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 8,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,32 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 101,88 | | 2 527,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 74,84 | | 2 284,11 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 67,36 | | 2 055,70 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 34,43 | | 1 050,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **203,67** | | **5 633,90** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **ФЕРм10-06-058-01** | **Сварка волокон оптического кабеля**<br>Объем=(16+32)*4 | **1 стык** | | | **192** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,09 | | 593,28 | 30,52 | 18 106,91 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,00 | | 192,00 | 11,43 | 2 194,56 |
| | | 4 М | | | | | 1,57 | | 301,44 | 8,25 | 2 486,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 42,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,66 | | 1 086,72 | | 22 788,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 593,28 | | 18 106,91 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 533,95 | | 16 296,22 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 272,91 | | 8 329,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 893,58** | | **47 413,75** |
| **22**<br>**О** | **КСР-61.1.04.10** | **Кросс оптический стоечный на 16 дуплексных портов LC, укомплектованный ШКОС-Л-1U/2-16-LC~16-LC/SM ~16-LC/UPC: корпус ШКОС-Л-1U-1шт.; крышка-1шт.; кронштейн 19”-2шт.; кассета КТ-3645-1шт.; крышка кассеты КТ-1шт.; гильзы КДЗС-4525-40шт.; планка пластиковая 8SC-2шт.; планка заглушка-2шт.; комплект деталей для монтажа-1шт.; розетка (адаптер) LC/UPC=16шт.; пигтейл LC/UPC-32шт.; капа 8SC-2шт.**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **7 068,23** | | **28 272,92** | | **28 272,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28 272,92** | | **28 272,92** |
| **23** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки**<br>Объем=7+1 | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,91 | | 143,28 | 30,52 | 4 372,91 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,20 | | 57,60 | 11,43 | 658,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 6,40 | 30,52 | 195,33 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 2,88 | 8,25 | 23,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 16,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,64 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 203,76 | | 5 055,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 149,68 | | 4 568,24 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 134,71 | | 4 111,42 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 68,85 | | 2 101,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **407,32** | | **11 267,85** |
| **24**<br>**О** | **КСР-61.3.05.03** | **Патч-панель 19” 24xRJ45 KATT, 568A/B, UTP Cat 5e, 1U, графит PID-00174**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **7** | **13 115,31** | | **91 807,17** | | **91 807,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91 807,17** | | **91 807,17** |
| **25**<br>**О** | **КСР-61.3.05.03** | **Патч-панель телефонная 19” 50xRJ45 KATT, UTP Cat 3, 3/6 и 4/5 пары, 1U, графит PID-00145**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **8 448,88** | | **8 448,88** | | **8 448,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 448,88** | | **8 448,88** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **ФЕРм10-04-030-04** | **Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм** | **шт** | | | **10** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,17 | | 81,70 | 30,52 | 2 493,48 |
| | 4 | М | | | | | 11,48 | | 114,80 | 8,25 | 947,10 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1 | | 10 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,65 | | 196,50 | | 3 440,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 81,70 | | 2 493,48 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 77,62 | | 2 368,81 |
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 43,30 | | 1 321,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **317,42** | | **7 130,93** |
| **27 О** | **КСР-61.2.07.05** | **Несущий модуль подключения для плинтов ПВТ, LSA-PROFIL (каркас), 3U МП-19-3U** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **712,03** | | **712,03** | | **712,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **712,03** | | **712,03** |
| **28** | **КСР-20.1.02.09** | **Плинт 2/10 с размыкаемыми контактами, с маркировкой 0...9, без цветового кода LSA-PROFIL** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **10** | **747,92** | | **906,57** | **8,25** | **7 479,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **906,57** | | **7 479,20** |
| **29** | **ФЕРм10-02-030-05** | **Грозозащита для воздушных абонентских линий** | **компл** | | | **5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 28,86 | | 144,30 | 30,52 | 4 404,04 |
| | 4 | М | | | | | 54,72 | | 273,60 | 8,25 | 2 257,20 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3 | | 15 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 83,58 | | 417,90 | | 6 661,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 144,30 | | 4 404,04 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 129,87 | | 3 963,64 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 66,38 | | 2 025,86 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **614,15** | | **12 650,74** |
| **30** | **КСР-20.2.08.03** | **Магазин защиты 2/10 на 10 пар для 3-х полюсных разрядников, не-оснащенный** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **5** | **628,25** | | **380,76** | **8,25** | **3 141,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **380,76** | | **3 141,25** |
| **31** | **КСР-20.2.08.03** | **Крышка магазина защиты** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **5** | **72,21** | | **43,76** | **8,25** | **361,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **43,76** | | **361,05** |
| **32** | **ФЕРм11-04-028-01** | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.** | **шт** | | | **50** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,07 | | 103,50 | 30,52 | 3 158,82 |
| | 4 | М | | | | | 0,04 | | 2,00 | 8,25 | 16,50 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 11 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2,11 | | 105,50 | | 3 175,32 |
| | | ФОТ | | | | | | | 103,50 | | 3 158,82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 93,15 | | 2 842,94 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 47,61 | | 1 453,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **246,26** | | **7 471,32** |
| **33 О** | **КСР-62.1.03.01** | **Разрядник 3-х полюсной 230В 20кА/10А типа 8х13**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **50** | **77,33** | | **3 866,50** | | **3 866,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 866,50** | | **3 866,50** |
| **34** | **КСР-20.2.08.03** | **Скобка контактная д/заземления (упаковка - 50шт)**<br>(Материалы для монтажных работ) | **упак** | | | **1** | **64,42** | | **7,81** | **8,25** | **64,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,81** | | **64,42** |
| **35** | **КСР-20.1.02.23** | **Инструмент сенсорный специальный 120903-00036**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **1** | **2 021,95** | | **245,08** | **8,25** | **2 021,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **245,08** | | **2 021,95** |
| **36** | **ФЕРм11-04-008-02** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,80 | | 142,40 | 30,52 | 4 346,05 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,66 | | 5,28 | 11,43 | 60,35 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,96 | 30,52 | 29,30 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 2,88 | 8,25 | 23,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 16,48 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,82 | | 150,56 | | 4 430,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 143,36 | | 4 375,35 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 129,02 | | 3 937,82 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 65,95 | | 2 012,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **345,53** | | **10 380,64** |
| **37** | **КСР-20.2.05.04** | **Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 6 колец, цвет черный ГКО-1-6-9005**<br>(Прокладка и монтаж сетей связи) | **шт** | | | **8** | **582,31** | | **564,66** | **8,25** | **4 658,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **564,66** | | **4 658,48** |
| **38** | **ФЕРм11-04-008-02** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг**<br>Объем=1+4 | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,80 | | 89,00 | 30,52 | 2 716,28 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,66 | | 3,30 | 11,43 | 37,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,60 | 30,52 | 18,31 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 1,80 | 8,25 | 14,85 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 10,3 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,82 | | 94,10 | | 2 768,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 89,60 | | 2 734,59 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 80,64 | | 2 461,13 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 41,22 | | 1 257,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **215,96** | | **6 487,89** |
| **39 О** | **КСР-61.1.03.03** | **Коммутатор 2 уровня на 48 downlink портов Gigabit Ethernet и 2 uplink порта 10G SFP+ с поддержкой технологии PoE+ до 740 Вт C9200L-48P-4X-A** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **144 997,77** | | **144 997,77** | | **144 997,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **144 997,77** | | **144 997,77** |
| **40 О** | **КСР-61.1.03.03** | **Коммутатор 2 уровня на 24 downlink порта Gigabit Ethernet и 2 uplink порта 10G SFP+ с поддержкой технологии PoE+ до 370 Вт C9200L-24P-4X-A** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **78 891,56** | | **315 566,24** | | **315 566,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **315 566,24** | | **315 566,24** |
| **41** | **КСР-20.2.08.03** | **Кронштейн для монтажа в 19” стойку 4-х точечное крепление 4PT-KIT-T2** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **5** | **8 995,00** | | **5 451,52** | **8,25** | **44 975,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 451,52** | | **44 975,00** |
| **42** | **ФЕРм10-06-068-16** | **Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)** | **сетевой элемент** | | | **5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 295,80 | | 1 479,00 | 30,52 | 45 139,08 |
| | 4 | М | | | | | 5,92 | | 29,60 | 8,25 | 244,20 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20 | | 100 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 301,72 | | 1 508,60 | | 45 383,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 479,00 | | 45 139,08 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 1 331,10 | | 40 625,17 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 680,34 | | 20 763,98 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 520,04** | | **106 772,43** |
| **43** | **ФЕРм11-04-028-01** | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.** | **шт** | | | **10** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,07 | | 20,70 | 30,52 | 631,76 |
| | 4 | М | | | | | 0,04 | | 0,40 | 8,25 | 3,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 2,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2,11 | | 21,10 | | 635,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,70 | | 631,76 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 18,63 | | 568,58 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 9,52 | | 290,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,25** | | **1 494,25** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44 О** | **КСР-61.1.04.09** | **10G SFP+ модуль трансивера, для дуплексного одномодового волокна G.652 с разъемами типа LC до 10 км SFP-10G-LR** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **10** | **47 758,33** | | **477 583,30** | | **477 583,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **477 583,30** | | **477 583,30** |
| **45** | **ФЕРм10-06-058-01** | **Сварка волокон оптического кабеля** | **1 стык** | | | **3** | | | | | |
| | | Объем=2+1 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,09 | | 9,27 | 30,52 | 282,92 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,00 | | 3,00 | 11,43 | 34,29 |
| | 4 | М | | | | | 1,57 | | 4,71 | 8,25 | 38,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 0,66 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,66 | | 16,98 | | 356,07 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9,27 | | 282,92 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 8,34 | | 254,63 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 4,26 | | 130,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29,58** | | **740,84** |
| **46 О** | **КСР-61.1.03.03** | **Комплект стекирования для C9200L: два адаптера и кабель стекирования 0,5 м C9200L-STACK-KIT** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **885 335,30** | | **885 335,30** | | **885 335,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **885 335,30** | | **885 335,30** |
| **47** | **ФЕРм10-08-003-03** | **Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля** | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | | Объем=1+1+3 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,76 | | 183,80 | 30,52 | 5 609,58 |
| | 4 | М | | | | | 4,60 | | 23,00 | 8,25 | 189,75 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,36 | | 206,80 | | 5 799,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 183,80 | | 5 609,58 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 165,42 | | 5 048,62 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 84,55 | | 2 580,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **456,77** | | **13 428,36** |
| **48 О** | **КСР-62.4.02.01** | **Источник бесперебойного питания Online, 2000 ВА (1.8 кВт), 230 В, стоечное исполнение, 2U, вход C20, выход 6xC13, слот для модуля SNP, подключение внешних батарейных блоков Smart-Save Online SRV SRVSE2KRTXLI** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **58 027,24** | | **58 027,24** | | **58 027,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58 027,24** | | **58 027,24** |
| **49 О** | **КСР-62.4.02.01** | **Внешний батарейный блок для SRVSE2KRTXLI, 72В, 2U BPSE72RT2U** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **62 936,80** | | **62 936,80** | | **62 936,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **62 936,80** | | **62 936,80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50 О** | **КСР-62.4.02.01** | **Источник бесперебойного питания On-line, 1000 ВА (0.9 кВт), 230 В, стоечное исполнение, 2U, вход C14, выход 6xC13, слот для модуля SNP Smart-Save Online SRV SRVSE1KRTI**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **45 899,23** | | **137 697,69** | | **137 697,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **137 697,69** | | **137 697,69** |
| **51** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект монтажа в стойку 19", нагрузка до 60кг, регулируемый 480-780 мм для 2U ИБП, 2U силовых модулей, 2U комплектов батарей SE1RK**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **5** | **12 288,50** | | **7 447,58** | **8,25** | **61 442,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 447,58** | | **61 442,50** |
| **52 О** | **КСР-61.1.03.06** | **Сетевая карта SNMP SE9601**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **22 643,53** | | **90 574,12** | | **90 574,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **90 574,12** | | **90 574,12** |
| **Кабельные проводки** | | | | | | | | | | | |
| **53** | **ФЕРм08-02-390-02** | **Короба пластмассовые: шириной до 63 мм** | **100 м** | | | **0,34** | | | | | |
| | | Объем=34 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 174,89 | | 59,46 | 30,52 | 1 814,72 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 0,31 | | 0,11 | 11,43 | 1,26 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,14 | | 0,05 | 30,52 | 1,53 |
| | 4 | М | | | | | 69,93 | | 23,78 | 8,25 | 196,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 18,39 | | 6,2526 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,0034 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 245,13 | | 83,35 | | 2 012,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 59,51 | | 1 816,25 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 57,72 | | 1 761,76 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 30,35 | | 926,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **171,42** | | **4 700,22** |
| **54** | **КСР-20.2.05.04** | **Кабель-канал 105х50 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **34** | **1 006,47** | | **4 147,88** | **8,25** | **34 219,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 147,88** | | **34 219,98** |
| **55** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол внутренний переменный от 80° до 100° для кабель-каналов 105х50**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **2** | **620,86** | | **150,51** | **8,25** | **1 241,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **150,51** | | **1 241,72** |
| **56** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол внешний переменный от 60° до 120° для кабель-каналов 105х50**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **690,97** | | **83,75** | **8,25** | **690,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,75** | | **690,97** |
| **57** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол плоский 90° для односекционных кабель-каналов 105х50**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **7** | **1 123,50** | | **953,27** | **8,25** | **7 864,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **953,27** | | **7 864,50** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **58** | **КСР-20.2.07.04** | **Накладка на стык профиля на защелках для односекционных кабель-каналов 105х50**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **5** | **46,77** | | **28,35** | **8,25** | **233,85** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28,35** | | **233,85** |
| **59** | **КСР-20.2.07.04** | **Накладка на стык крышки 65 мм DLP, для любых DLP, секционируе-мая**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **5** | **165,38** | | **100,23** | **8,25** | **826,90** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **100,23** | | **826,90** |
| **60** | **КСР-20.2.05.04** | **Торцевая заглушка для кабель-каналов 105х50**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **14** | **182,00** | | **308,85** | **8,25** | **2 548,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **308,85** | | **2 548,00** |
| **61** | **ФЕРм10-06-037-13** | **Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)**<br>Объем=(41+18) / 100 | **100 шт** | | | **0,59** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 54,42 | | 32,11 | 30,52 | 980,00 |
| | 4 | М | | | | | 3,58 | | 2,11 | 8,25 | 17,41 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6 | | 3,54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 58,00 | | 34,22 | | 997,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 32,11 | | 980,00 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 28,90 | | 882,00 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 14,77 | | 450,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **77,89** | | **2 330,21** |
| **62** | **КСР-20.2.05.03** | **Суппорт Mosaic для кабель-каналов DLP с шириной крышки 65 мм,<br>2 модуля**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **41** | **183,93** | | **914,08** | **8,25** | **7 541,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **914,08** | | **7 541,13** |
| **63** | **КСР-20.2.05.04** | **Заглушка 45×22,5 мм, белый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **18** | **46,24** | | **100,89** | **8,25** | **832,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **100,89** | | **832,32** |
| **64** | **ФЕРм11-04-020-01** | **Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.** | **шт** | | | **64** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,36 | | 1 239,04 | 30,52 | 37 815,50 |
| | 4 | М | | | | | 6,17 | | 394,88 | 8,25 | 3 257,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 131,84 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,53 | | 1 633,92 | | 41 073,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 239,04 | | 37 815,50 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 1 115,14 | | 34 033,95 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 569,96 | | 17 395,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 319,02** | | **92 502,34** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **КСР-20.4.03.03** | **Модуль 45×22,5 мм 1xRJx45 UTP категории 5е, белый** | **шт** | | | **64** | **247,69** | | **1 921,47** | **8,25** | **15 852,16** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 921,47** | | **15 852,16** |
| **66** | **ФЕРм08-03-544-03** | **Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением: до 35 мм2** | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 17,95 | | 125,65 | 30,52 | 3 834,84 |
| | 4 | М | | | | | 0,50 | | 3,50 | 8,25 | 28,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,91 | | 13,37 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,45 | | 129,15 | | 3 863,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 125,65 | | 3 834,84 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 121,88 | | 3 719,79 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 64,08 | | 1 955,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **315,11** | | **9 539,28** |
| **67** | **КСР-20.2.07.04** | **Мини-колонна 30 см на 2 секции, корпус из алюминия, крышка ПВХ, цвет белый Snap-On** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **7** | **11 800,25** | | **10 012,33** | **8,25** | **82 601,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 012,33** | | **82 601,75** |
| **68** | **ФЕРм10-06-034-12** | **Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой** | **коробка** | | | **8** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,24 | | 153,92 | 30,52 | 4 697,64 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 37,69 | | 301,52 | 11,43 | 3 446,37 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 3,94 | | 31,52 | 30,52 | 961,99 |
| | 4 | М | | | | | 11,24 | | 89,92 | 8,25 | 741,84 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2 | | 16 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,34 | | 2,72 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 68,17 | | 545,36 | | 8 885,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 185,44 | | 5 659,63 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 166,90 | | 5 093,67 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 85,30 | | 2 603,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **797,56** | | **16 582,95** |
| **69** | **КСР-20.5.02.01** | **Коробка промышленная, 2-портовая, белый 12В-02-67WT** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **3 812,38** | | **3 696,85** | **8,25** | **30 499,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 696,85** | | **30 499,04** |
| **70** | **ФЕРм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | | | **16** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,90 | | 142,40 | 30,52 | 4 346,05 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 0,66 | | 10,56 | 11,43 | 120,70 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,92 | 30,52 | 58,60 |
| | 4 | М | | | | | 0,18 | | 2,88 | 8,25 | 23,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 16,48 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9,74 | | 155,84 | | 4 490,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 144,32 | | 4 404,65 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 129,89 | | 3 964,19 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 66,39 | | 2 026,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **352,12** | | **10 480,84** |
| **71** | **КСР-20.4.03.03** | **Модуль промышленный категории 5е UTP, крышка, черный 16B-U5-67BL**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **16** | **840,88** | | **1 630,80** | **8,25** | **13 454,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 630,80** | | **13 454,08** |
| **72** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**<br>Объем=(50+50) / 100 | **100 м** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 139,54 | | 139,54 | 30,52 | 4 258,76 |
| | 4 | М | | | | | 16,79 | | 16,79 | 8,25 | 138,52 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 15,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 156,33 | | 4 397,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 139,54 | | 4 258,76 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 135,35 | | 4 131,00 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 71,17 | | 2 171,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **362,85** | | **10 700,25** |
| **73** | **КСР-24.3.01.02** | **Труба ПЛЛ гибкая гофрированная не содержит галогенов д.25 мм, ПВ-0, с протяжкой, 50 м, цвет белый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **50** | **128,63** | | **779,58** | **8,25** | **6 431,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **779,58** | | **6 431,50** |
| **74** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель для трубы двухкомпонентный, д.25 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **100** | **18,90** | | **229,09** | **8,25** | **1 890,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **229,09** | | **1 890,00** |
| **75** | **КСР-24.3.01.02** | **Труба ПНД гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой, 50м, цвет оранжевыйбелый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **50** | **66,15** | | **400,91** | **8,25** | **3 307,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **400,91** | | **3 307,50** |
| **76** | **ФЕРм08-02-411-01** | **Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм**<br>Объем=100 / 100 | **100 м** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 260,94 | | 260,94 | 30,52 | 7 963,89 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 148,59 | | 148,59 | 11,43 | 1 698,38 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,52 | | 4,52 | 30,52 | 137,95 |
| | 4 | М | | | | | 600,62 | | 600,62 | 8,25 | 4 955,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 27,76 | | 27,76 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,36 | | 0,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 010,15 | | 1 010,15 | | 14 617,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 265,46 | | 8 101,84 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 257,50 | | 7 858,78 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 135,38 | | 4 131,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 403,03** | | **26 608,11** |
| **77** | **КСР-08.1.02.13** | **Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Dвн=15,5 мм, Dнар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серыйбелый 6071R-015100P**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **100** | **195,26** | | **2 366,79** | **8,25** | **19 526,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 366,79** | | **19 526,00** |
| **78** | **КСР-08.1.02.13** | **Муфта мет.рукав в герметичной изоляции в оплетке-коробка DN 15, M20x1,5 T16014-20A**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **18** | **3 088,75** | | **6 739,09** | **8,25** | **55 597,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 739,09** | | **55 597,50** |
| **79** | **КСР-08.1.02.13** | **Концевая втулка для металлорукава DN 15 мм S66V16**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **2** | **345,80** | | **83,83** | **8,25** | **691,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,83** | | **691,60** |
| **80** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь 6044-A20**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **200** | **148,93** | | **3 610,42** | **8,25** | **29 786,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 610,42** | | **29 786,00** |
| **81** | **ФЕРм08-02-396-06** | **Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м**<br>Объем=480 / 100 | **100 м** | | | **4,8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 221,09 | | 1 061,23 | 30,52 | 32 388,74 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 32,12 | | 154,18 | 11,43 | 1 762,28 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,51 | | 12,05 | 30,52 | 367,77 |
| | | 4 М | | | | | 111,92 | | 537,22 | 8,25 | 4 432,07 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 23,52 | | 112,896 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,96 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 365,13 | | 1 752,63 | | 38 583,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 073,28 | | 32 756,51 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 041,08 | | 31 773,81 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 547,37 | | 16 705,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 341,08** | | **87 062,72** |
| **82** | **КСР-20.2.07.04** | **Лоток металлический неперфорированный, оцинкованная сталь по методу Сендзимира толщиной 0,8 мм, 200x50x3000 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **480** | **656,25** | | **38 181,82** | **8,25** | **315 000,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **38 181,82** | | **315 000,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка с заземлением на лоток 200х3000 мм, 0,8 мм, оцинкованная**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **480** | **1 231,13** | | **71 629,38** | **8,25** | **590 942,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **71 629,38** | | **590 942,40** |
| **84** | **КСР-20.2.07.05** | **Перегородка 50х3000 мм, 0,7 мм, оцинкованная SEP**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **480** | **455,00** | | **26 472,73** | **8,25** | **218 400,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26 472,73** | | **218 400,00** |
| **85** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол горизонтальный 90° 50х200, 0,8 мм в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа CPO 90**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **17** | **2 052,75** | | **4 229,91** | **8,25** | **34 896,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 229,91** | | **34 896,75** |
| **86** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на угол горизонтальный CPO 90° 200 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **17** | **1 111,25** | | **2 289,85** | **8,25** | **18 891,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 289,85** | | **18 891,25** |
| **87** | **КСР-20.2.07.04** | **Перегородка для аксессуаров CPO, DPT, DPX, DL SEP**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **17** | **544,58** | | **1 122,16** | **8,25** | **9 257,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 122,16** | | **9 257,86** |
| **88** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол 90° вертикальный внешний 50х200, 0,8 мм в комплекте с кре-пежными элементами и соединительными пластинами, необходи-мыми для монтажа CD 90**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **13** | **2 388,75** | | **3 764,09** | **8,25** | **31 053,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 764,09** | | **31 053,75** |
| **89** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на угол CD 90° вертикальный внешний 200 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **13** | **866,25** | | **1 365,00** | **8,25** | **11 261,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 365,00** | | **11 261,25** |
| **90** | **КСР-20.2.07.04** | **Перегородка для угла вертикального внешнего CD 90° с толщиной стали 0,8 мм, в комплекте с крепежными элементами SEP**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **13** | **177,00** | | **278,91** | **8,25** | **2 301,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **278,91** | | **2 301,00** |
| **91** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол 90° вертикальный внутренний 50х200 мм, 0,8 мм в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа CS 90**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **19** | **2 201,06** | | **5 069,11** | **8,25** | **41 820,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 069,11** | | **41 820,14** |
| **92** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на угол CS 90° вертикальный внутренний 200 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **19** | **829,50** | | **1 910,36** | **8,25** | **15 760,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 910,36** | | **15 760,50** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **93** | **КСР-20.2.07.04** | **Перегородка для угла вертикального внутреннего CS 90° SEP**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **19** | **190,49** | | **438,70** | **8,25** | **3 619,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **438,70** | | **3 619,31** |
| **94** | **КСР-20.2.07.04** | **Переходник 50х200/50х100 0,8 мм в комплекте с крепежными эле-ментами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа RRC**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **2 442,13** | | **2 368,13** | **8,25** | **19 537,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 368,13** | | **19 537,04** |
| **95** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на переходник RRC 200/100 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **1 059,80** | | **1 027,68** | **8,25** | **8 478,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 027,68** | | **8 478,40** |
| **96** | **КСР-20.2.07.04** | **Ответвитель Т-образный 50х200, 0,8 мм, в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа DPT**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **2 891,00** | | **2 803,39** | **8,25** | **23 128,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 803,39** | | **23 128,00** |
| **97** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на ответвитель Т-образный DPT 200 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **1 347,50** | | **1 306,67** | **8,25** | **10 780,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 306,67** | | **10 780,00** |
| **98** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол горизонтальный 90° 50х200, 0,8 мм, в компллекте с крепежны-ми элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа CPO 90**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **2 052,75** | | **248,82** | **8,25** | **2 052,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **248,82** | | **2 052,75** |
| **99** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на угол горизонтальный 90° 200 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **1 111,25** | | **134,70** | **8,25** | **1 111,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **134,70** | | **1 111,25** |
| **100** | **КСР-20.2.07.04** | **Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой 50х200, 0,8 мм, в комплекте с крепежными элементами и соединительными пласти-нами, необходимыми для монтажа TDS**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **5** | **6 983,38** | | **4 232,35** | **8,25** | **34 916,90** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 232,35** | | **34 916,90** |
| **101** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS 200 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **5** | **1 266,56** | | **767,61** | **8,25** | **6 332,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **767,61** | | **6 332,80** |
| **102** | **КСР-20.2.05.04** | **Заглушка цельная 50х200 TC**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **6** | **275,24** | | **200,17** | **8,25** | **1 651,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **200,17** | | **1 651,44** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **103** | **КСР-20.2.03.02** | **Консоль для монтажа лотков 200 мм с креплением к стене, толщина 2,5 мм IBBC-30 (DW)**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **344** | **234,06** | | **9 759,59** | **8,25** | **80 516,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 759,59** | | **80 516,64** |
| **104** | **КСР-20.2.07.04** | **Скоба для вертикального и напольного монтажа лотков 200 мм IBMM-10 (TM)**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **36** | **586,43** | | **2 558,97** | **8,25** | **21 111,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 558,97** | | **21 111,48** |
| **105** | **КСР-01.7.15.01** | **Стандартный анкер с шпилькой М10 СМ441060**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **760** | **119,00** | | **10 962,42** | **8,25** | **90 440,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 962,42** | | **90 440,00** |
| **106** | **ФЕРм08-02-397-01** | **Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м**<br>Объем=(0,3*100) / 100 | **100 м** | | | **0,3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 80,46 | | 24,14 | 30,52 | 736,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 95,01 | | 28,50 | 11,43 | 325,76 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 23,33 | | 7,00 | 30,52 | 213,64 |
| | | 4 М | | | | | 407,53 | | 122,26 | 8,25 | 1 008,65 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,56 | | 2,568 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,27 | | 0,681 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 583,00 | | 174,90 | | 2 071,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 31,14 | | 950,39 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 30,21 | | 921,88 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 15,88 | | 484,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **220,99** | | **3 477,74** |
| **107** | **КСР-20.2.07.04** | **Профиль для подвеса на шпильках, 300 мм, толщина 2,5 мм IBPM-21**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **100** | **427,79** | | **5 185,33** | **8,25** | **42 779,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 185,33** | | **42 779,00** |
| **108** | **ФССЦ-20.1.02.23-0211** | **Шпилька стальная М8 "Сонет" длиной 1000 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **200** | **9,56** | | **1 912,00** | **8,25** | **15 774,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 912,00** | | **15 774,00** |
| **109** | **КСР-1.07.15.01** | **Забивной анкер М8 СМ400830**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **200** | **20,94** | | **507,64** | **8,25** | **4 188,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **507,64** | | **4 188,00** |
| **110** | **КСР-01.5.15.05** | **Гайка шестигранная М8 СМ110800**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **400** | **3,96** | | **192,00** | **8,25** | **1 584,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **192,00** | | **1 584,00** |
| **111** | **КСР-01.7.15.11** | **Шайба с узкими полями М8 СМ240800**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **400** | **2,58** | | **125,09** | **8,25** | **1 032,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125,09** | | **1 032,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **112** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт для крепления к С-образному профилю, М10×30**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **200** | **108,06** | | **2 619,64** | **8,25** | **21 612,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 619,64** | | **21 612,00** |
| **113** | **КСР-01.5.15.05** | **Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М10**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **200** | **17,19** | | **416,73** | **8,25** | **3 438,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **416,73** | | **3 438,00** |
| **114** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **760** | **18,94** | | **1 744,78** | **8,25** | **14 394,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 744,78** | | **14 394,40** |
| **115** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт с крестообразным шлицем М6х10**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **3840** | **7,42** | | **3 453,67** | **8,25** | **28 492,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 453,67** | | **28 492,80** |
| **116** | **КСР-01.5.15.05** | **Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **4600** | **8,54** | | **4 761,70** | **8,25** | **39 284,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 761,70** | | **39 284,00** |
| **117** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт для электрического соединения М5х8**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **480** | **7,98** | | **464,29** | **8,25** | **3 830,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **464,29** | | **3 830,40** |
| **118** | **КСР-01.5.15.05** | **Гайка с насечкой М5 DIN 6923**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **480** | **1,75** | | **101,82** | **8,25** | **840,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **101,82** | | **840,00** |
| **119** | **ФЕРм08-02-396-06** | **Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м**<br>Объем=66 / 100 | **100 м** | | | **0,66** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 221,09 | | 145,92 | 30,52 | 4 453,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 32,12 | | 21,20 | 11,43 | 242,32 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,51 | | 1,66 | 30,52 | 50,66 |
| | | 4 М | | | | | 111,92 | | 73,87 | 8,25 | 609,43 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 23,52 | | 15,5232 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,132 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 365,13 | | 240,99 | | 5 305,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 147,58 | | 4 504,14 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 143,15 | | 4 369,02 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 75,27 | | 2 297,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **459,41** | | **11 971,36** |
| **120** | **КСР-20.2.07.05** | **Лоток металлический перфорированный, оцинкованная сталь, 100х50х3000 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **66** | **414,05** | | **3 312,40** | **8,25** | **27 327,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 312,40** | | **27 327,30** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **121** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка с заземлением на лоток 100х3000 мм, оцинкованная**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **66** | **632,63** | | **5 061,04** | **8,25** | **41 753,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 061,04** | | **41 753,58** |
| **122** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол 90° вертикальный внешний 50х100, 0,8 мм в комплекте с кре-пежными элементами и соединительными пластинами, необходи-мыми для монтажа CD 90**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **3** | **1 935,50** | | **703,82** | **8,25** | **5 806,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **703,82** | | **5 806,50** |
| **123** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на угол CD 90° вертикальный внешний 100 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **3** | **705,25** | | **256,45** | **8,25** | **2 115,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **256,45** | | **2 115,75** |
| **124** | **КСР-20.2.05.04** | **Угол 90° вертикальный внутренний 50х100 мм, 0,8 мм в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необхо-димыми для монтажа CS 90**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **3** | **3 721,38** | | **1 353,23** | **8,25** | **11 164,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 353,23** | | **11 164,14** |
| **125** | **КСР-20.2.07.04** | **Крышка на угол CS 90° вертикальный внутренний 100 мм с толщиной стали 0,8 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **3** | **606,38** | | **220,50** | **8,25** | **1 819,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **220,50** | | **1 819,14** |
| **126** | **КСР-20.2.05.04** | **Заглушка сборная 50х100 ТС**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **222,04** | | **215,31** | **8,25** | **1 776,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **215,31** | | **1 776,32** |
| **127** | **КСР-20.2.07.04** | **Скоба для вертикального и напольного монтажа лотков 100 мм ВММ-10 (ТМ)**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **66** | **478,33** | | **3 826,64** | **8,25** | **31 569,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 826,64** | | **31 569,78** |
| **128** | **КСР-01.7.15.01** | **Стандартный анкер с шпилькой М10 СМ441060**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **132** | **119,00** | | **1 904,00** | **8,25** | **15 708,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 904,00** | | **15 708,00** |
| **129** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **132** | **18,94** | | **303,04** | **8,25** | **2 500,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **303,04** | | **2 500,08** |
| **130** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт с крестообразным шлицем М6х10 СМ010610**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **264** | **7,42** | | **237,44** | **8,25** | **1 958,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **237,44** | | **1 958,88** |
| **131** | **КСР-01.5.15.05** | **Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 СМ100600**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **396** | **8,54** | | **409,92** | **8,25** | **3 381,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **409,92** | | **3 381,84** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | **КСР-01.7.15.04** | **Винт для электрического соединения M5x8 CM030508** | **шт** | | | **66** | **7,98** | | **63,84** | **8,25** | **526,68** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **63,84** | | **526,68** |
| **133** | **КСР-01.5.15.05** | **Гайка с насечкой M5 DIN 6923** | **шт** | | | **66** | **1,75** | | **14,00** | **8,25** | **115,50** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14,00** | | **115,50** |
| **Расходные материалы** | | | | | | | | | | | |
| **134** | **КСР-01.3.05.36** | **Цинк-спрей 400 мл 37039HDZ** | **шт** | | | **3** | **2 994,25** | | **1 088,82** | **8,25** | **8 982,75** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 088,82** | | **8 982,75** |
| **135** | **КСР-20.1.02.18** | **Стяжка Velcro 210 × 12 мм, черный 70V-10-03BL** | **шт** | | | **1000** | **8,14** | | **986,67** | **8,25** | **8 140,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **986,67** | | **8 140,00** |
| **136** | **КСР-20.2.08.03** | **Универсальный многофункциональный держатель для маркеров ти-па РК и Р0-068, черный, 100 шт. РОН** | **упак** | | | **5** | **890,71** | | **539,82** | **8,25** | **4 453,55** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **539,82** | | **4 453,55** |
| **137** | **КСР-20.1.02.23** | **Однознаковые маркеры для держателей для кабелей 5-7 мм, цифры «0» - «9», буквы «С», «Е», «Т» символы «.», «-», 100 шт. РК+** | **упак** | | | **5** | **206,41** | | **125,10** | **8,25** | **1 032,05** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125,10** | | **1 032,05** |
| **138** | **КСР-20.1.02.23** | **Кабельный маркер, 100 шт. TIETAG** | **упак** | | | **1** | **144,55** | | **17,52** | **8,25** | **144,55** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17,52** | | **144,55** |
| **139** | **КСР-20.1.02.18** | **Нейлоновая кабельная стяжка 2,5 мм, 100 мм, черный, 100 шт. РКВ** | **упак** | | | **12** | **192,50** | | **280,00** | **8,25** | **2 310,00** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **280,00** | | **2 310,00** |
| **Кабельные проходки** | | | | | | | | | | | |
| **140** | **ФЕРм08-02-155-01** | **Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** | **шт** | | | **16** | | | | | |
| | | Объем=2+4+4+6 | | | | | | | | | |
| | Поправка на материалы | Поправка на материалы МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,57 | | 57,12 | 30,52 | 1 743,30 |
| | 4 | М | | | | | 15,07 | 0 | 0,00 | 8,25 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | | 6,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,64 | | 57,12 | | 1 743,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 57,12 | | 1 743,30 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 55,41 | | 1 691,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 29,13 | | 889,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **141,66** | | **4 323,38** |
| **141** | **ФЕРм08-02-407-08** | **Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 50 мм**<br>Объем=1 / 100 | **100 м** | | | **0,01** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 213,57 | | 2,14 | 30,52 | 65,31 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 159,75 | | 1,60 | 11,43 | 18,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 18,33 | | 0,18 | 30,52 | 5,49 |
| | 4 | М | | | | | 104,40 | | 1,04 | 8,25 | 8,58 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,72 | | 0,2272 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,46 | | 0,0146 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 477,72 | | 4,78 | | 92,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,32 | | 70,80 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 2,25 | | 68,68 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1,18 | | 36,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,21** | | **196,97** |
| **142** | **ФССЦ-23.3.06.04-0011** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **1** | **28,05** | | **28,05** | **8,25** | **231,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28,05** | | **231,41** |
| **143** | **КСР-14.2.02.09** | **Противопожарная подушка 300х170х30 мм СР 651N-L**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **16** | **2 222,50** | | **4 310,30** | **8,25** | **35 560,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 310,30** | | **35 560,00** |
| **144** | **КСР-14.2.02.09** | **Противопожарная подушка 300х80х30 мм СР 651N-M**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **16** | **1 063,13** | | **2 061,83** | **8,25** | **17 010,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 061,83** | | **17 010,08** |
| **145** | **КСР-14.2.02.07** | **Противопожарная терморасширяющаяся мастика СР 611A INT**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **6** | **1 837,68** | | **1 336,49** | **8,25** | **11 026,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 336,49** | | **11 026,08** |
| **Кабельная продукция** | | | | | | | | | | | |
| **146** | **ФЕРм08-02-405-01** | **Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2**<br>Объем=3701 / 100 | **100 м** | | | **37,01** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 288,02 | | 10 659,62 | 30,52 | 325 331,60 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 68,98 | | 2 552,95 | 11,43 | 29 180,22 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,02 | | 148,78 | 30,52 | 4 540,77 |
| | 4 | М | | | | | 73,70 | | 2 727,64 | 8,25 | 22 503,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 30,64 | | 1133,9864 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 11,8432 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 430,70 | | 15 940,21 | | 377 014,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10 808,40 | | 329 872,37 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 10 484,15 | | 319 976,20 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 5 512,28 | | 168 234,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **31 936,64** | | **865 225,96** |
| **147** | **ФЕРм08-02-399-02** | **Провод в коробах, сечением: до 35 мм2** | **100 м** | | | **0,34** | | | | | |
| | | Объем=34 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 35,34 | | 12,02 | 30,52 | 366,85 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,81 | | 0,62 | 11,43 | 7,09 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,09 | 30,52 | 2,75 |
| | 4 | М | | | | | 10,80 | | 3,67 | 8,25 | 30,28 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,76 | | 1,2784 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0068 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 47,95 | | 16,31 | | 404,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,11 | | 369,60 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 11,75 | | 358,51 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 6,18 | | 188,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34,24** | | **951,23** |
| **148** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** | **100 м** | | | **2** | | | | | |
| | | Объем=200 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 59,13 | | 118,26 | 30,52 | 3 609,30 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5,43 | | 10,86 | 11,43 | 124,13 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 1,52 | 30,52 | 46,39 |
| | 4 | М | | | | | 22,69 | | 45,38 | 8,25 | 374,39 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 12,58 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 174,50 | | 4 107,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 119,78 | | 3 655,69 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 116,19 | | 3 546,02 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 61,09 | | 1 864,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **351,78** | | **9 518,24** |
| **149** | **ФЕРм08-02-412-10** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2** | **100 м** | | | **4** | | | | | |
| | | Объем=400 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 42,21 | | 168,84 | 30,52 | 5 153,00 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 10,86 | | 43,44 | 11,43 | 496,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 6,04 | 30,52 | 184,34 |
| | | 4 М | | | | | 16,69 | | 66,76 | 8,25 | 550,77 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,49 | | 17,96 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,48 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 69,76 | | 279,04 | | 6 200,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 174,88 | | 5 337,34 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 169,63 | | 5 177,22 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 89,19 | | 2 722,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **537,86** | | **14 099,55** |
| **150** | **КСР-21.1.04.01** | **Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней про-кладки, фиолетовый, катушка в коробке 305 м 39-504-5е**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=4000*1,02 | **м** | | | **4080** | **34,08** | | **16 854,11** | **8,25** | **139 046,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 854,11** | | **139 046,40** |
| **151** | **КСР-21.1.01.01** | **Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержа-щей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм ИКнг(А)-HF-М4П-А16-2.7**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=335*1,02 | **м** | | | **341,7** | **65,28** | | **2 703,78** | **8,25** | **22 306,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 703,78** | | **22 306,18** |
| **152** | **ФЕРм11-04-028-01** | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.**<br>Объем=(90+46+26+10)*2 | **шт** | | | **344** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2,07 | | 712,08 | 30,52 | 21 732,68 |
| | | 4 М | | | | | 0,04 | | 13,76 | 8,25 | 113,52 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 75,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2,11 | | 725,84 | | 21 846,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 712,08 | | 21 732,68 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 640,87 | | 19 559,41 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 327,56 | | 9 997,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 694,27** | | **51 402,64** |
| **153** | **КСР-25.3.17.01** | **Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 1 м, белый PCD-01001-0E**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **90** | **357,88** | | **3 904,15** | **8,25** | **32 209,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 904,15** | | **32 209,20** |
| **154** | **КСР-25.3.17.01** | **Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 2 м, белый PCD-01003-0E**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **46** | **712,25** | | **3 971,33** | **8,25** | **32 763,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 971,33** | | **32 763,50** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **155** | **КСР-25.3.17.01** | **Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 3 м, белый PCD-01005-0E**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **26** | **556,50** | | **1 753,82** | **8,25** | **14 469,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 753,82** | | **14 469,00** |
| **156** | **КСР-21.1.01.01** | **Одномодовый дуплексный оптический коммутационный шнур, 2x9/125, OS1, Duplex LC-LC, LSZH, 2 м 91.LL.872.00200**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **10** | **398,83** | | **483,43** | **8,25** | **3 988,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **483,43** | | **3 988,30** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 359 057,35 | | 3 390 046,98 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 18 671,02 | | 569 839,54 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 3 779,94 | | 43 204,73 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 250,44 | | 7 643,45 |
| | | Материалы | | | | | | | 336 606,39 | | 2 777 002,71 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 386 371,25 | | 4 223 666,66 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 18 671,02 | | 569 839,54 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 3 779,94 | | 43 204,73 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 250,44 | | 7 643,45 |
| | | материалы | | | | | | | 336 606,39 | | 2 777 002,71 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 17 949,77 | | 547 826,46 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 9 364,13 | | 285 793,22 |
| | | Оборудование | | | | | | | 2 433 022,91 | | 2 433 022,91 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 2 433 022,91 | | 2 433 022,91 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 18 921,46 | | 577 482,99 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 17 949,77 | | 547 826,46 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 9 364,13 | | 285 793,22 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **2 819 394,16** | | **6 656 689,57** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 328 978,69 | | 2 714 074,14 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 2 433 022,91 | | 2 433 022,91 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-07-Р

Сети связи: СОТ, СОТС, СПВ

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС5.2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 5 352,31 | (3703,98) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 451,20 | (14,78) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 1 766,02 | (117,7) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 1 418,83 | чел.час. |
| **оборудования** | 3 586,29 | (3586,29) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 6,80 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Система охранной и тревожной сигнализации** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм10-08-001-02** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 117,70 | | 117,70 | 30,52 | 3 592,20 |
| | 4 | М | | | | | 12,53 | | 12,53 | 8,25 | 103,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,7 | | 11,7 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 130,23 | | 130,23 | | 3 695,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | 117,70 | | 3 592,20 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 105,93 | | 3 232,98 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 54,14 | | 1 652,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **290,30** | | **8 580,96** |
| **2 О** | **ФССЦ-61.2.07.04-0002** | **Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ"** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **175,63** | | **175,63** | | **175,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **175,63** | | **175,63** |
| **3** | **ФЕРм10-08-001-06** | **Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 48,29 | | 48,29 | 30,52 | 1 473,81 |
| | 4 | М | | | | | 6,34 | | 6,34 | 8,25 | 52,31 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,8 | | 4,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 54,63 | | 54,63 | | 1 526,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,29 | | 1 473,81 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 43,46 | | 1 326,43 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 22,21 | | 677,95 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **120,30** | | **3 530,50** |
| **4 О** | **ФССЦ-61.2.04.10-0005** | **Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000"** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **367,70** | | **367,70** | | **367,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **367,70** | | **367,70** |
| **5** | **ФЕРм10-04-066-06** | **Табло сигнальное студийное или коридорное** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 53,16 | | 53,16 | 30,52 | 1 622,44 |
| | 4 | М | | | | | 15,92 | | 15,92 | 8,25 | 131,34 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6 | | 6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 69,08 | | 69,08 | | 1 753,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 53,16 | | 1 622,44 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 50,50 | | 1 541,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 28,17 | | 859,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **147,75** | | **4 154,99** |
| **6 О** | **ФССЦ-61.2.07.03-0021** | **Клавиатура, тип С2000-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **263,47** | | **263,47** | | **263,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **263,47** | | **263,47** |
| **7** | **ФЕРм10-08-001-13** | **Устройства промежуточные на количество лучей: 1** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 12,25 | | 12,25 | 30,52 | 373,87 |
| | 4 | М | | | | | 3,44 | | 3,44 | 8,25 | 28,38 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,2 | | 1,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,69 | | 15,69 | | 402,25 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,25 | | 373,87 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 11,03 | | 336,48 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 5,64 | | 171,98 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,36** | | **910,71** |
| **8 О** | **КСР-61.1.04.03** | **Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet С2000-Ethernet** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **3 182,41** | | **3 182,41** | | **3 182,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 182,41** | | **3 182,41** |
| **9** | **ФЕРм10-08-003-03** | **Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,76 | | 73,52 | 30,52 | 2 243,83 |
| | 4 | М | | | | | 4,60 | | 9,20 | 8,25 | 75,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 7,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,36 | | 82,72 | | 2 319,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 73,52 | | 2 243,83 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 66,17 | | 2 019,45 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 33,82 | | 1 032,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **182,71** | | **5 371,34** |
| **10 О** | **КСР-62.4.02.01** | **Резервированный источник РИП-12 исп.54 РИП-12-2/7П2-Р-RS исп.54** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **4 158,62** | | **8 317,24** | | **8 317,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 317,24** | | **8 317,24** |
| **11** | **ФЕРм08-01-083-01** | **Устройство сигнально-блокировочное** | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,82 | | 138,74 | 30,52 | 4 234,34 |
| | 4 | М | | | | | 21,29 | | 149,03 | 8,25 | 1 229,50 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 14,42 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,11 | | 287,77 | | 5 463,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 138,74 | | 4 234,34 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 134,58 | | 4 107,31 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 70,76 | | 2 159,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **493,11** | | **11 730,66** |
| **12 О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0051** | **Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, размер не более 56х38х20 мм** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **7** | **68,82** | | **481,74** | | **481,74** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **481,74** | | **481,74** |
| **13** | **ФЕРм10-08-003-05** | **Устройство оптико-(фото)электрическое,: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении** | **шт** | | | **11** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 55,41 | | 609,51 | 30,52 | 18 602,25 |
| | 4 | М | | | | | 4,30 | | 47,30 | 8,25 | 390,23 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,76 | | 63,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 59,71 | | 656,81 | | 18 992,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | 609,51 | | 18 602,25 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 548,56 | | 16 742,03 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 280,37 | | 8 557,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 485,74** | | **44 291,55** |
| **14 О** | **ФССЦ-61.2.01.07-0002** | **Извещатель охранный адресный объемный оптико-электронный, марка "С2000-ИК" исп. 02** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **1,1** | **2 422,80** | | **2 665,08** | | **2 665,08** |
| | | Объем=11 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 665,08** | | **2 665,08** |
| **15** | **ФЕРм10-08-002-04** | **Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей** | **шт** | | | **34** | | | | | |
| | | Объем=31+3 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,08 | | 274,72 | 30,52 | 8 384,45 |
| | 4 | М | | | | | 1,88 | | 63,92 | 8,25 | 527,34 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,84 | | 28,56 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9,96 | | 338,64 | | 8 911,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 274,72 | | 8 384,45 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 247,25 | | 7 546,01 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 126,37 | | 3 856,85 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **712,26** | | **20 314,65** |
| **16 О** | **ФССЦ-61.2.01.06-0003** | **Извещатель охранный адресный магнитоконтактный, марка "С2000-СМК"** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **3,1** | **723,70** | | **2 243,47** | | **2 243,47** |
| | | Объем=31 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 243,47** | | **2 243,47** |
| **17 О** | **КСР-61.2.01.06** | **Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащи-щенный МК-Ех** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **895,84** | | **2 687,52** | | **2 687,52** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 687,52** | | **2 687,52** |
| **18** | **ФЕРм10-08-001-13** | **Устройства промежуточные на количество лучей: 1** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 12,25 | | 24,50 | 30,52 | 747,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 3,44 | | 6,88 | 8,25 | 56,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,2 | | 2,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,69 | | 31,38 | | 804,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24,50 | | 747,74 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 22,05 | | 672,97 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 11,27 | | 343,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64,70** | | **1 821,43** |
| **19 О** | **КСР-61.2.07.02** | **Блок расширения шлейфов сигнализации взрывозащищенный С2000-БРШС-Ех** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **21 383,72** | | **42 767,44** | | **42 767,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 767,44** | | **42 767,44** |
| **20** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | **шт** | | | **31** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 4,88 | | 151,28 | 30,52 | 4 617,07 |
| | 4 | М | | | | | 0,41 | | 12,71 | 8,25 | 104,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,5 | | 15,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,29 | | 163,99 | | 4 721,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 151,28 | | 4 617,07 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 136,15 | | 4 155,36 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 69,59 | | 2 123,85 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **369,73** | | **11 001,14** |
| **21** | **ФССЦ-20.5.02.10-0011** | **Коробка распределительная УК-2П** (Прокладка и монтаж сетей связи) | **шт** | | | **31** | **5,54** | | **171,74** | **8,25** | **1 416,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **171,74** | | **1 416,86** |
| **Кабельные проводки** | | | | | | | | | | | |
| **22** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=300 / 100 | **100 м** | | | **3** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 139,54 | | 418,62 | 30,52 | 12 776,28 |
| | 4 | М | | | | | 16,79 | | 50,37 | 8,25 | 415,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 45,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 468,99 | | 13 191,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 418,62 | | 12 776,28 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 406,06 | | 12 392,99 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 213,50 | | 6 515,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 088,55** | | **32 100,72** |
| **23** | **КСР-24.3.01.02** | **Труба ПЛЛ гибкая гофрированная не содержит галогенов д.20 мм, ПВ-0, с протяжкой, 100 м, цвет белыйбелый** (Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **300** | **128,63** | | **4 677,45** | **8,25** | **38 589,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 677,45** | | **38 589,00** |
| **24** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель для трубы двухкомпонентный, д.20 мм** | **шт** | | | **460** | **14,56** | | **811,83** | **8,25** | **6 697,60** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **811,83** | | **6 697,60** |
| **25** | **ФЕРм08-02-411-01** | **Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм** | **100 м** | | | **0,35** | | | | | |
| | | Объем=35 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 260,94 | | 91,33 | 30,52 | 2 787,39 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 148,59 | | 52,01 | 11,43 | 594,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,52 | | 1,58 | 30,52 | 48,22 |
| | | 4 М | | | | | 600,62 | | 210,22 | 8,25 | 1 734,32 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 27,76 | | 9,716 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,36 | | 0,126 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 010,15 | | 353,56 | | 5 116,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 92,91 | | 2 835,61 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 90,12 | | 2 750,54 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 47,38 | | 1 446,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **491,06** | | **9 312,88** |
| **26** | **КСР-08.1.02.13** | **Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Dвн=15,5 мм, Dнар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серыйбелый 6071R-015100P** (Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **35** | **195,26** | | **828,38** | **8,25** | **6 834,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **828,38** | | **6 834,10** |
| **27** | **КСР-23.8.03.04** | **Муфта мет.рукав в герметичной изоляции в оплетке-коробка DN 15, M20x1,5 T16014-20A** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **6** | **2 517,97** | | **1 831,25** | **8,25** | **15 107,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 831,25** | | **15 107,82** |
| **28** | **КСР-20.2.02.01** | **Концевая втулка для металлорукава DN 15 мм S66V16** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **281,19** | | **272,67** | **8,25** | **2 249,52** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **272,67** | | **2 249,52** |
| **29** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь 6044-A20** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **70** | **126,49** | | **1 073,25** | **8,25** | **8 854,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 073,25** | | **8 854,30** |
| **Кабельные проходки** | | | | | | | | | | | |
| **30** | **ФЕРм08-02-155-01** | **Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | Поправка на материалы | Поправка на материалы МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,57 | | 28,56 | 30,52 | 871,65 |
| | | 4 М | | | | | 15,07 | 0 | 0,00 | 8,25 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | | 3,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,64 | | 28,56 | | 871,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 28,56 | | 871,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 27,70 | | 845,50 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 14,57 | | 444,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **70,83** | | **2 161,69** |
| **31** | **ФЕРм08-02-407-08** | **Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 50 мм**<br>Объем=4 / 100 | **100 м** | | | **0,04** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 213,57 | | 8,54 | 30,52 | 260,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 159,75 | | 6,39 | 11,43 | 73,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 18,33 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | | 4 М | | | | | 104,40 | | 4,18 | 8,25 | 34,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,72 | | 0,9088 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,46 | | 0,0584 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 477,72 | | 19,11 | | 368,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9,27 | | 282,92 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 8,99 | | 274,43 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 4,73 | | 144,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,83** | | **786,89** |
| **32** | **ФССЦ-23.3.06.04-0011** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **4** | **28,05** | | **112,20** | **8,25** | **925,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **112,20** | | **925,65** |
| **33** | **КСР-14.5.01.10** | **Огнестойкая монтажная пена, 750 мл. ОГНЕЗА EI240** | **шт** | | | **2** | **991,90** | | **240,46** | **8,25** | **1 983,80** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **240,46** | | **1 983,80** |
| **Кабельная продукция** | | | | | | | | | | | |
| **34** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**<br>Объем=360 / 100 | **100 м** | | | **3,6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 59,13 | | 212,87 | 30,52 | 6 496,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,43 | | 19,55 | 11,43 | 223,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 2,74 | 30,52 | 83,62 |
| | | 4 М | | | | | 22,69 | | 81,68 | 8,25 | 673,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 22,644 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,216 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 314,10 | | 7 394,11 |
| | | ФОТ | | | | | | | 215,61 | | 6 580,41 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 209,14 | | 6 383,00 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 109,96 | | 3 356,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **633,20** | | **17 133,12** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **ФЕРм08-02-412-10** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2**<br>Объем=460 / 100 | **100 м** | | | **4,6** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 42,21 | | 194,17 | 30,52 | 5 926,07 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 10,86 | | 49,96 | 11,43 | 571,04 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 6,95 | 30,52 | 212,11 |
| | 4 | М | | | | | 16,69 | | 76,77 | 8,25 | 633,35 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,49 | | 20,654 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,552 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 69,76 | | 320,90 | | 7 130,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 201,12 | | 6 138,18 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 195,09 | | 5 954,03 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 102,57 | | 3 130,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **618,56** | | **16 214,96** |
| **36** | **ФССЦ-21.1.08.01-0321** | **Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КСБнг(А)-FRLS 2х2х0,98/прим. Кабель симметричный для систем безопасности групповой проклад-ки, огнестойкий с пониженным дымо- и газовыделением для под-ключения промышленного интерфейса RS-485, 1х2х0,78 КСБГнг(А)-FRHF 1х2х0,78**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=15*1,02/1000 | **1000 м** | | | **0,0153** | **45 597,04** | | **697,63** | **8,25** | **5 755,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **697,63** | | **5 755,45** |
| **37** | **ФССЦ-21.1.08.01-0132** | **Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,75**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(720*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **0,7344** | **8 965,73** | | **6 584,43** | **8,25** | **54 321,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 584,43** | | **54 321,55** |
| **38** | **ФССЦ-21.1.08.01-0142** | **Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75** | **1000 м** | | | **0,0102** | **5 167,54** | | **52,71** | **8,25** | **434,86** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(10*1,02) / 1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **52,71** | | **434,86** |
| **39** | **ФЕРм11-04-028-01** | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.**<br>Объем=1*2 | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,07 | | 4,14 | 30,52 | 126,35 |
| | 4 | М | | | | | 0,04 | | 0,08 | 8,25 | 0,66 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 0,44 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2,11 | | 4,22 | | 127,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4,14 | | 126,35 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 3,73 | | 113,72 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 1,90 | | 58,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9,85** | | **298,85** |
| **40** | **КСР-25.3.17.01** | **Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 2 м, белый PCD-01003-0E**<br>(Прокладка и монтаж сетей связи) | **шт** | | | **1** | **657,93** | | **79,75** | **8,25** | **657,93** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **79,75** | | **657,93** |
| | | **Итоги по разделу 1 Система охранной и тревожной сигнализации :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 20 774,13 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 461,90 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 127,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 12,00 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 18 184,32 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 24 277,59 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 461,90 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 127,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 12,00 | | |
| | | материалы | | | | | | | 18 184,32 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 306,51 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 196,95 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 63 151,70 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 63 151,70 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 473,90 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 306,51 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 196,95 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Система охранной и тревожной сигнализации** | | | | | | | **87 429,29** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 9 815,04 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 56 954,61 | | |
| **Раздел 2. Систнма охранного телевидения** | | | | | | | | | | | |
| **41** | **ФЕРм10-10-001-01** | **Камеры видеонаблюдения: фиксированные** | **шт** | | | **150** | | | | | |
| | | Объем=132+12+3+3 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 29,21 | | 4 381,50 | 30,52 | 133 723,38 |
| | 4 | М | | | | | 0,58 | | 87,00 | 8,25 | 717,75 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,67 | | 400,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,79 | | 4 468,50 | | 134 441,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 381,50 | | 133 723,38 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 3 943,35 | | 120 351,04 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 2 015,49 | | 61 512,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 427,34** | | **316 304,92** |
| **42 О** | **КСР-61.3.01.01** | **Цифровая цилиндрическая IP-камера 4 Мп в корпусе IP66, IK10 с мо-торизованным варифокальным объективом F1,6 и ИК подсветкой до 50 м DS-2CD2643G0-IZS** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **12** | **21 173,30** | | **254 079,60** | | **254 079,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **254 079,60** | | **254 079,60** |
| **43 О** | **КСР-61.3.01.01** | **Цифровая цилиндрическая IP-камера 4 Мп в корпусе IP67, IK10 с мо-торизованным варифокальным объективом F1,0 и подсветкой белым светом до 60 м DS-2CD2647G2T-LZS(C)** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **12** | **19 304,86** | | **231 658,32** | | **231 658,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **231 658,32** | | **231 658,32** |
| **44 О** | **КСР-61.3.01.01** | **Цифровая взрывозащищенная цилиндрическая IP-камера 4 Мп в корпусе IP68 Ex с фиксированным объективом F1,2 и ИК подсветкой до 30 м DS-2XE6242F-IS** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **481 506,12** | | **1 444 518,36** | | **1 444 518,36** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 444 518,36** | | **1 444 518,36** |
| **45 О** | **КСР-61.3.01.01** | **Цифровая взрывозащищенная купольная IP-камера 4 Мп в корпусе IP68 Ex с фиксированным объективом F2,0 (F2,2) DS-2XE6146F-HS** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **151 706,17** | | **455 118,51** | | **455 118,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **455 118,51** | | **455 118,51** |
| **46** | **ФЕРм10-04-087-14** | **Устройство цифровой регистрации** | **устройство** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 72,56 | | 72,56 | 30,52 | 2 214,53 |
| | 4 | М | | | | | 14,42 | | 14,42 | 8,25 | 118,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 86,98 | | 86,98 | | 2 333,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 72,56 | | 2 214,53 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 68,93 | | 2 103,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 38,46 | | 1 173,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **194,37** | | **5 611,00** |
| **47 О** | **КСР-61.2.07.07** | **Регистратор видеонаблюдения цифровой 32 канальный 3U, макси-мальное количество накопителей - 16 HDD / 48 Тб SecurOS IVS NVR-Industrial-32/800** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **509 230,26** | | **509 230,26** | | **509 230,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **509 230,26** | | **509 230,26** |
| **48** | **ФЕРм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | | | **12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 8,90 | | 106,80 | 30,52 | 3 259,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,66 | | 7,92 | 11,43 | 90,53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,44 | 30,52 | 43,95 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 2,16 | 8,25 | 17,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 12,36 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9,74 | | 116,88 | | 3 367,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 108,24 | | 3 303,49 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 97,42 | | 2 973,14 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 49,79 | | 1 519,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **264,09** | | **7 860,64** |
| **49 О** | **КСР-61.3.05.01** | **Жесткий диск для систем видеонаблюдения 4 Тб 5400 об/мин SkyHawk** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **12** | **8 570,10** | | **102 841,20** | | **102 841,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102 841,20** | | **102 841,20** |
| **50** | **ФЕРм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 8,90 | | 8,90 | 30,52 | 271,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,66 | | 0,66 | 11,43 | 7,54 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 0,18 | 8,25 | 1,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9,74 | | 9,74 | | 280,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 9,02 | | 275,29 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 8,12 | | 247,76 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 4,15 | | 126,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22,01** | | **655,05** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **51 О** | **КСР-61.3.05.05** | **Рабочая станция для отображения до 48 камер высокого разрешения. Подключение 6-ти мониторов: 2xDVI + 2xHDMI + 2xDisplayPort SecurOS-IVS-WSN-R/PAD HD-6/48**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **108 097,08** | | **108 097,08** | | **108 097,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **108 097,08** | | **108 097,08** |
| **52** | **ФЕРм10-06-068-15** | **Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 473,28 | | 473,28 | 30,52 | 14 444,51 |
| | 4 | М | | | | | 9,47 | | 9,47 | 8,25 | 78,13 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 32 | | 32 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 482,75 | | 482,75 | | 14 522,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 473,28 | | 14 444,51 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 425,95 | | 13 000,06 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 217,71 | | 6 644,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 126,41** | | **34 167,17** |
| **53** | **ФЕРм11-04-002-01** | **Аппарат настольный, масса: до 0,015 т** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,79 | | 17,58 | 30,52 | 536,54 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 10,51 | | 21,02 | 11,43 | 240,26 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,86 | | 3,72 | 30,52 | 113,53 |
| | 4 | М | | | | | 0,18 | | 0,36 | 8,25 | 2,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 2,06 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,32 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,48 | | 38,96 | | 779,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | 21,30 | | 650,07 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 19,17 | | 585,06 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 9,80 | | 299,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **67,93** | | **1 663,86** |
| **54 О** | **КСР-61.3.05.06** | **Монитор системы видеонаблюдения 32” DS-D5032FC-A**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **42 092,84** | | **84 185,68** | | **84 185,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **84 185,68** | | **84 185,68** |
| **55** | **ФЕРм11-04-008-02** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг**<br>Объем=3+3 | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 17,80 | | 106,80 | 30,52 | 3 259,54 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 0,66 | | 3,96 | 11,43 | 45,26 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,72 | 30,52 | 21,97 |
| | 4 | М | | | | | 0,36 | | 2,16 | 8,25 | 17,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 12,36 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,82 | | 112,92 | | 3 322,62 |
| | | ФОТ | | | | | | | 107,52 | | 3 281,51 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 96,77 | | 2 953,36 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 49,46 | | 1 509,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **259,15** | | **7 785,47** |
| **56 О** | **КСР-61.1.03.03** | **Управляемый коммутатор 4x Gigabit Ethernet с питанием по PoE/PoE+ (до 30 Вт на любом из портов), в уличном шкафу IP66, IK10 со встро-енным ИБП и встроенным оптическим кроссом 16x Duplex LC PSW-2G+UPS-Box** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **32 329,79** | | **96 989,37** | | **96 989,37** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **96 989,37** | | **96 989,37** |
| **57 О** | **КСР-61.1.03.03** | **Управляемый коммутатор 8x Gigabit Ethernet с питанием по PoE/PoE+ (до 30 Вт на любом из портов), в уличном шкафу IP66, IK10 со встро-енным ИБП и встроенным оптическим кроссом 16x Duplex LC PSW-2G8F+UPS-Box** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **3** | **63 937,12** | | **191 811,36** | | **191 811,36** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **191 811,36** | | **191 811,36** |
| **58** | **ФЕРм10-06-068-16** | **Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)** | **сетевой элемент** | | | **6** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 295,80 | | 1 774,80 | 30,52 | 54 166,90 |
| | 4 | М | | | | | 5,92 | | 35,52 | 8,25 | 293,04 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20 | | 120 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 301,72 | | 1 810,32 | | 54 459,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 774,80 | | 54 166,90 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 1 597,32 | | 48 750,21 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 816,41 | | 24 916,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 224,05** | | **128 126,92** |
| **59** | **ФЕРм11-04-028-01** | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.** Объем=7+7 | **шт** | | | **14** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,07 | | 28,98 | 30,52 | 884,47 |
| | 4 | М | | | | | 0,04 | | 0,56 | 8,25 | 4,62 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 3,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2,11 | | 29,54 | | 889,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 28,98 | | 884,47 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 26,08 | | 796,02 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 13,33 | | 406,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68,95** | | **2 091,97** |
| **60 О** | **КСР-61.1.04.09** | **SFP-модуль оптический 1.25Гбит/с до 3 км 1xSC(UPC), SM TX1550 / RX1310нм TBSF15-3-12gSC-3i-FT** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **7** | **698,97** | | **4 892,79** | | **4 892,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 892,79** | | **4 892,79** |
| **61 О** | **КСР-61.1.04.09** | **SFP-модуль оптический 1.25Гбит/с до 3 км 1xSC(UPC), SM TX1310 / RX1550нм TBSF13-3-12gSC-3i-FT** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **7** | **625,83** | | **4 380,81** | | **4 380,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 380,81** | | **4 380,81** |
| **62** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,16 | | 10,32 | 30,52 | 314,97 |
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 2,18 | 8,25 | 17,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 1,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 12,50 | | 332,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,32 | | 314,97 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 9,29 | | 283,47 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 4,75 | | 144,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26,54** | | **761,32** |
| **63 О** | **КСР-61.1.04.02** | **Промышленный универсальный медиаконвертер витая пара 10/100/1000Base-T в оптическое волокно 100/1000Base-X для установки на DIN-рейку FC-2** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **11 444,56** | | **22 889,12** | | **22 889,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 889,12** | | **22 889,12** |
| **64** | **ФЕРм10-08-003-03** | **Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,76 | | 73,52 | 30,52 | 2 243,83 |
| | 4 | М | | | | | 4,60 | | 9,20 | 8,25 | 75,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 7,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,36 | | 82,72 | | 2 319,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 73,52 | | 2 243,83 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 66,17 | | 2 019,45 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 33,82 | | 1 032,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **182,71** | | **5 371,34** |
| **65 О** | **КСР-62.4.02.04** | **Блок питания для FC-2 AC 85...264 В / DC -24 В, мощность - 10 Вт MDR-10** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **1 065,62** | | **2 131,24** | | **2 131,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 131,24** | | **2 131,24** |
| **66** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки** | **шт** | | | **1** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 17,91 | | 17,91 | 30,52 | 546,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,20 | | 7,20 | 11,43 | 82,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 0,80 | 30,52 | 24,42 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 0,36 | 8,25 | 2,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 2,1 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 25,47 | | 631,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 18,71 | | 571,03 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 16,84 | | 513,93 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 8,61 | | 262,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50,92** | | **1 408,48** |
| **67 О** | **КСР-61.3.05.03** | **19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов STK-RACKMNT-2955** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **1 562,31** | | **1 562,31** | | **1 562,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 562,31** | | **1 562,31** |
| **68** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,91 | | 17,91 | 30,52 | 546,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,20 | | 7,20 | 11,43 | 82,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 0,80 | 30,52 | 24,42 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 0,36 | 8,25 | 2,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 2,1 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 25,47 | | 631,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 18,71 | | 571,03 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 16,84 | | 513,93 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 8,61 | | 262,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50,92** | | **1 408,48** |
| **69** | **ФЕРм10-06-058-01** | **Сварка волокон оптического кабеля** | **1 стык** | | | **32** | | | | | |
| | | Объем=16+16 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,09 | | 98,88 | 30,52 | 3 017,82 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,00 | | 32,00 | 11,43 | 365,76 |
| | | 4 М | | | | | 1,57 | | 50,24 | 8,25 | 414,48 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 7,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,66 | | 181,12 | | 3 798,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 98,88 | | 3 017,82 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 88,99 | | 2 716,04 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 45,48 | | 1 388,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **315,59** | | **7 902,30** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70 О** | **КСР-61.1.04.09** | **Кросс оптический стоечный на 16 дуплексных портов LC, укомплектованный ШКОС-Л-1U/2-16-LC~16-LC/SM ~16-LC/UPC: корпус ШКОС-Л-1U-1шт.; крышка-1шт.; кронштейн 19”-2шт.; кассета КТ-3645-1шт.; крышка кассеты КТ-1шт.; гильзы КДЗС-4525-20шт.; планка пластиковая 8SC-2шт.; планка заглушка-1шт.; комплект деталей для монтажа-1шт.; розетка (адаптер) LC/UPC=16шт.; пигтейл LC/UPC-16шт.; капа 8SC-2шт.**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **4 447,60** | | **4 447,60** | | **4 447,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 447,60** | | **4 447,60** |
| **Кабельные проводки** | | | | | | | | | | | |
| **71** | **ФЕРм10-06-037-13** | **Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)**<br>Объем=(1+1) / 100 | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 54,42 | | 1,09 | 30,52 | 33,27 |
| | 4 | М | | | | | 3,58 | | 0,07 | 8,25 | 0,58 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 58,00 | | 1,16 | | 33,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,09 | | 33,27 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 0,98 | | 29,94 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 0,50 | | 15,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,64** | | **79,09** |
| **72** | **КСР-20.2.05.03** | **Суппорт Mosaic для кабель-каналов DLP с шириной крышки 65 мм, 2 модуля**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **212,94** | | **25,81** | **8,25** | **212,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25,81** | | **212,94** |
| **73** | **КСР-20.2.05.04** | **Заглушка 45×22,5 мм, белый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **86,45** | | **10,48** | **8,25** | **86,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,48** | | **86,45** |
| **74** | **ФЕРм11-04-020-01** | **Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.**<br>Объем=1+100 | **шт** | | | **101** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,36 | | 1 955,36 | 30,52 | 59 677,59 |
| | 4 | М | | | | | 6,17 | | 623,17 | 8,25 | 5 141,15 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 208,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,53 | | 2 578,53 | | 64 818,74 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 955,36 | | 59 677,59 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 1 759,82 | | 53 709,83 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 899,47 | | 27 451,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 237,82** | | **145 980,26** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | **КСР-20.4.03.03** | **Модуль 45×22,5 мм 1xRJx45 UTP категории 5е, белый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **566,93** | | **68,72** | **8,25** | **566,93** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **68,72** | | **566,93** |
| **76** | **КСР-22.1.02.01** | **Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5е, 100 шт. PLEZ-8P8C-U-C5-100**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **упак** | | | **1** | **2 060,24** | | **249,73** | **8,25** | **2 060,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **249,73** | | **2 060,24** |
| **77** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**<br>Объем=100 / 100 | **100 м** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 139,54 | | 139,54 | 30,52 | 4 258,76 |
| | | 4 М | | | | | 16,79 | | 16,79 | 8,25 | 138,52 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 15,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 156,33 | | 4 397,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 139,54 | | 4 258,76 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 135,35 | | 4 131,00 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 71,17 | | 2 171,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **362,85** | | **10 700,25** |
| **78** | **КСР-24.3.01.02** | **Труба ПЛЛ гибкая гофрированная не содержит галогенов д.20 мм, ПВ-0, с протяжкой, 100 м, цвет белыйбелый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **100** | **128,63** | | **1 559,15** | **8,25** | **12 863,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 559,15** | | **12 863,00** |
| **79** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель для трубы двухкомпонентный, д.20 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **200** | **14,56** | | **352,97** | **8,25** | **2 912,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **352,97** | | **2 912,00** |
| **80** | **ФЕРм08-02-411-01** | **Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм**<br>Объем=400 / 100 | **100 м** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 260,94 | | 1 043,76 | 30,52 | 31 855,56 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 148,59 | | 594,36 | 11,43 | 6 793,53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,52 | | 18,08 | 30,52 | 551,80 |
| | | 4 М | | | | | 600,62 | | 2 402,48 | 8,25 | 19 820,46 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 27,76 | | 111,04 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,36 | | 1,44 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 010,15 | | 4 040,60 | | 58 469,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 061,84 | | 32 407,36 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 029,98 | | 31 435,14 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 541,54 | | 16 527,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 612,12** | | **106 432,44** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **КСР-08.1.02.13** | **Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Dвн=15,5 мм, Dнар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серыйбелый 6071R-015100P**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **400** | **195,26** | | **9 467,15** | **8,25** | **78 104,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 467,15** | | **78 104,00** |
| **82** | **КСР-23.8.03.04** | **Муфта мет.рукав в герметичной изоляции в оплетке-коробка DN 15, M20x1,5 T16014-20A**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **30** | **2 517,97** | | **9 156,25** | **8,25** | **75 539,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 156,25** | | **75 539,10** |
| **83** | **КСР-20.2.02.01** | **Концевая втулка для металлорукава DN 15 мм S66V16**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **30** | **291,19** | | **1 058,87** | **8,25** | **8 735,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 058,87** | | **8 735,70** |
| **84** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь 6044-A20**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **740** | **126,49** | | **11 345,77** | **8,25** | **93 602,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 345,77** | | **93 602,60** |
| **Расходные материалы** | | | | | | | | | | | |
| **85** | **КСР-20.1.02.23** | **Универсальный многофункциональный держатель для маркеров ти-па PK и P0-068, черный, 100 шт. PON**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **упак** | | | **2** | **925,47** | | **224,36** | **8,25** | **1 850,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **224,36** | | **1 850,94** |
| **86** | **КСР-20.1.02.23** | **Однознаковые маркеры для держателей для кабелей 5-7 мм, цифры «0» - «9», буквы «C», «E», «T» символы «.», «-», 100 шт. PK+**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **упак** | | | **2** | **333,97** | | **80,96** | **8,25** | **667,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80,96** | | **667,94** |
| **87** | **КСР-20.1.02.23** | **Кабельный маркер, 100 шт. TIETAG**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **упак** | | | **1** | **288,47** | | **34,97** | **8,25** | **288,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34,97** | | **288,47** |
| **88** | **КСР-20.1.02.18** | **Нейлоновая кабельная стяжка 2,5 мм, 100 мм, черный, 100 шт. PKB**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **упак** | | | **6** | **35,49** | | **25,81** | **8,25** | **212,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25,81** | | **212,94** |
| **Кабельные проходки** | | | | | | | | | | | |
| **89** | **ФЕРм08-02-155-01** | **Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** | **шт** | | | **18** | | | | | |
| | Поправка на материалы | Поправка на материалы МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,57 | | 64,26 | 30,52 | 1 961,22 |
| | 4 | М | | | | | 15,07 | 0 | 0,00 | 8,25 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | | 6,84 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,64 | | 64,26 | | 1 961,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 64,26 | | 1 961,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 62,33 | | 1 902,38 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 32,77 | | 1 000,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **159,36** | | **4 863,82** |
| **90** | **ФЕРм08-02-407-08** | **Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 50 мм**<br>Объем=9 / 100 | **100 м** | | | **0,09** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 213,57 | | 19,22 | 30,52 | 586,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 159,75 | | 14,38 | 11,43 | 164,36 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 18,33 | | 1,65 | 30,52 | 50,36 |
| | | 4 М | | | | | 104,40 | | 9,40 | 8,25 | 77,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,72 | | 2,0448 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,46 | | 0,1314 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 477,72 | | 43,00 | | 828,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,87 | | 636,95 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 20,24 | | 617,84 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 10,64 | | 324,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,88** | | **1 771,18** |
| **91** | **ФССЦ-23.3.06.04-0011** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **9** | **28,05** | | **252,45** | **8,25** | **2 082,71** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **252,45** | | **2 082,71** |
| **92** | **КСР-14.5.01.10** | **Огнестойкая монтажная пена, 750 мл. ОГНЕЗА EI240** | **шт** | | | **5** | **991,90** | | **601,15** | **8,25** | **4 959,50** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **601,15** | | **4 959,50** |
| **Кабельная продукция** | | | | | | | | | | | |
| **93** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**<br>Объем=500 / 100 | **100 м** | | | **5** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 59,13 | | 295,65 | 30,52 | 9 023,24 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,43 | | 27,15 | 11,43 | 310,32 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 3,80 | 30,52 | 115,98 |
| | | 4 М | | | | | 22,69 | | 113,45 | 8,25 | 935,96 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 31,45 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,3 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 436,25 | | 10 269,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 299,45 | | 9 139,22 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 290,47 | | 8 865,04 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 152,72 | | 4 661,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **879,44** | | **23 795,56** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **ФЕРм08-02-412-10** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2**<br>Объем=2240 / 100 | **100 м** | | | **22,4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 42,21 | | 945,50 | 30,52 | 28 856,66 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 10,86 | | 243,26 | 11,43 | 2 780,46 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 33,82 | 30,52 | 1 032,19 |
| | 4 | М | | | | | 16,69 | | 373,86 | 8,25 | 3 084,35 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,49 | | 100,576 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 2,688 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 69,76 | | 1 562,62 | | 34 721,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 979,32 | | 29 888,85 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 949,94 | | 28 992,18 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 499,45 | | 15 243,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 012,01** | | **78 956,96** |
| **95** | **КСР-21.1.04.01** | **Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней про-кладки, фиолетовый, катушка в коробке 305 м 39-504-5е**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=2000*1,02 | **м** | | | **2040** | **35,49** | | **8 775,71** | **8,25** | **72 399,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 775,71** | | **72 399,60** |
| **96** | **КСР-21.1.01.01** | **Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержа-щей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм ИКнг(А)-HF-М4П-А16-2.7**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=190*1,02 | **м** | | | **193,8** | **59,15** | | **1 389,49** | **8,25** | **11 463,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 389,49** | | **11 463,27** |
| **97** | **КСР-21.1.01.01** | **Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержа-щей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 4 одномодовых волокна 9/125 мкм ИКнг(А)-HF-М4П-А4-2.7**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=550*1,02 | **м** | | | **561** | **67,34** | | **4 579,12** | **8,25** | **37 777,74** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 579,12** | | **37 777,74** |
| **98** | **ФЕРм11-04-028-01** | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.**<br>Объем=(4+15+2)*2 | **шт** | | | **42** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,07 | | 86,94 | 30,52 | 2 653,41 |
| | 4 | М | | | | | 0,04 | | 1,68 | 8,25 | 13,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 9,24 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 2,11 | | 88,62 | | 2 667,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 86,94 | | 2 653,41 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 78,25 | | 2 388,07 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 39,99 | | 1 220,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **206,86** | | **6 275,91** |
| **99** | **КСР-25.3.17.01** | **Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 2 м, белый PCD-01003-0E** (Прокладка и монтаж сетей связи) | **шт** | | | **4** | **657,93** | | **319,00** | **8,25** | **2 631,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **319,00** | | **2 631,72** |
| **100** | **КСР-21.2.02.03** | **Одномодовый оптический коммутационный шнур, 9/125, OS2, SC-SC, LSZH, 1 м FC-S2-9-SC/UR-SC/UR-H-1M-LSZH-YL** (Прокладка и монтаж сетей связи) | **шт** | | | **15** | **377,65** | | **686,64** | **8,25** | **5 664,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **686,64** | | **5 664,75** |
| **101** | **КСР-21.1.08.05** | **Кабель HDMI-HDMI (v.2.1), 3 м HDMI-HDMI** (Прокладка и монтаж сетей связи) | **шт** | | | **2** | **846,30** | | **205,16** | **8,25** | **1 692,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **205,16** | | **1 692,60** |
| | | **Итоги по разделу 2 Систнма охранного телевидения :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 66 924,96 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 11 741,06 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 959,11 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 64,95 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 54 224,79 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 83 297,68 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 11 741,06 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 959,11 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 64,95 | | |
| | | материалы | | | | | | | 54 224,79 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 10 808,60 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 5 564,12 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 3 518 833,61 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 3 518 833,61 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 11 806,01 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 10 808,60 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 564,12 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Систнма охранного телевидения** | | | | | | | **3 602 131,29** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 50 217,27 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 3 518 833,61 | | |
| **Раздел 3. Система проводного вещания** | | | | | | | | | | | |
| **102** | **ФЕРм10-04-101-07** | **Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении** | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 18,14 | | 90,70 | 30,52 | 2 768,16 |
| | 4 | М | | | | | 12,63 | | 63,15 | 8,25 | 520,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2 | | 10 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,77 | | 153,85 | | 3 289,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 90,70 | | 2 768,16 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 86,17 | | 2 629,75 |
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 48,07 | | 1 467,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **288,09** | | **7 386,02** |
| **103 О** | **КСР-61.3.02.01** | **Абонентский громкоговоритель 3 Вт, 160 Гц-10 кГц, 30 В АГ-1 Россия** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **5** | **830,82** | | **4 154,10** | | **4 154,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 154,10** | | **4 154,10** |
| **104** | **ФЕРм10-04-066-07** | **Розетка микрофонная** | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,53 | | 42,65 | 30,52 | 1 301,68 |
| | 4 | М | | | | | 0,78 | | 3,90 | 8,25 | 32,18 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1 | | 5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9,31 | | 46,55 | | 1 333,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 42,65 | | 1 301,68 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 40,52 | | 1 236,60 |
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 22,60 | | 689,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **109,67** | | **3 260,35** |
| **105 О** | **КСР-20.4.03.03** | **Розетка для сети проводного вещания напряжением до 30В, одноместная открытой установки РПВ-1** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **5** | **29,12** | | **145,60** | | **145,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **145,60** | | **145,60** |
| **106** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 4,88 | | 4,88 | 30,52 | 148,94 |
| | 4 | М | | | | | 0,41 | | 0,41 | 8,25 | 3,38 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,5 | | 0,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,29 | | 5,29 | | 152,32 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4,88 | | 148,94 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 4,39 | | 134,05 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 2,24 | | 68,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11,92** | | **354,88** |
| **107** | **ФССЦ-20.5.02.10-0011** | **Коробка распределительная УК-2П** | **шт** | | | **1** | **5,54** | | **5,54** | **8,25** | **45,71** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Прокладка и монтаж сетей связи) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,54** | | **45,71** |
| **108** | **ФЕРм10-04-030-04** | **Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм**<br>Объем=10+10 | **шт** | | | **20** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,17 | | 163,40 | 30,52 | 4 986,97 |
| | 4 | М | | | | | 11,48 | | 229,60 | 8,25 | 1 894,20 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1 | | 20 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,65 | | 393,00 | | 6 881,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 163,40 | | 4 986,97 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 155,23 | | 4 737,62 |
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 86,60 | | 2 643,09 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **634,83** | | **14 261,88** |
| **109** | **ФССЦ-25.1.04.06-0003** | **Комплект в сборе в составе: шайба, болт клеммный с квадратным подголовком ОСТ 32.161-2000, клемма ОСТ 32.156-2000, гайка клеммная/прим. Клемма винтовая КВИ-2,5мм2+Заглушка для КВИ-2,5мм2**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=10+1 | **компл** | | | **11** | **15,80** | | **173,80** | **8,25** | **1 433,85** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **173,80** | | **1 433,85** |
| **110** | **КСР-25.2.02.15** | **Перемычка центральная для КВИ-2,5мм2, 10 PIN YZN30Q-002-10P**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **2** | **79,17** | | **19,19** | **8,25** | **158,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19,19** | | **158,34** |
| **Кабельные проводки** | | | | | | | | | | | |
| **111** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**<br>Объем=10 / 100 | **100 м** | | | **0,1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 139,54 | | 13,95 | 30,52 | 425,75 |
| | 4 | М | | | | | 16,79 | | 1,68 | 8,25 | 13,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 1,52 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 15,63 | | 439,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 13,95 | | 425,75 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 13,53 | | 412,98 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 7,11 | | 217,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,27** | | **1 069,72** |
| **112** | **КСР-24.3.01.02** | **Труба ПЛЛ гибкая гофрированная не содержит галогенов д.20 мм, ПВ-0, с протяжкой, 100 м, цвет белыйбелый**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **10** | **128,63** | | **155,92** | **8,25** | **1 286,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **155,92** | | **1 286,30** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **113** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель для трубы двухкомпонентный, д.20 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **25** | **14,56** | | **44,12** | **8,25** | **364,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,12** | | **364,00** |
| **114** | **ФЕРм08-02-411-01** | **Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм**<br>Объем=25 / 100 | **100 м** | | | **0,25** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 260,94 | | 65,24 | 30,52 | 1 991,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 148,59 | | 37,15 | 11,43 | 424,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,52 | | 1,13 | 30,52 | 34,49 |
| | | 4 М | | | | | 600,62 | | 150,16 | 8,25 | 1 238,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 27,76 | | 6,94 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,36 | | 0,09 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 010,15 | | 252,55 | | 3 654,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 66,37 | | 2 025,61 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 64,38 | | 1 964,84 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 33,85 | | 1 033,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **350,78** | | **6 652,46** |
| **115** | **КСР-08.1.02.13** | **Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Dвн=15,5 мм, Dнар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серыйбелый 6071R-015100P**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **25** | **195,26** | | **591,70** | **8,25** | **4 881,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **591,70** | | **4 881,50** |
| **116** | **КСР-23.8.03.04** | **Муфта мет.рукав в герметичной изоляции в оплетке-коробка DN 15, M20x1,5 T16014-20A**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **2 517,97** | | **305,21** | **8,25** | **2 517,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **305,21** | | **2 517,97** |
| **117** | **КСР-20.2.02.01** | **Концевая втулка для металлорукава DN 15 мм S66V16**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1** | **281,19** | | **34,08** | **8,25** | **281,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34,08** | | **281,19** |
| **118** | **КСР-23.8.03.02** | **Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь 6044-A20**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **50** | **126,49** | | **766,61** | **8,25** | **6 324,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **766,61** | | **6 324,50** |
| **Кабельная продукция** | | | | | | | | | | | |
| **119** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**<br>Объем=35 / 100 | **100 м** | | | **0,35** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 59,13 | | 20,70 | 30,52 | 631,76 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5,43 | | 1,90 | 11,43 | 21,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 0,27 | 30,52 | 8,24 |
| | | 4 М | | | | | 22,69 | | 7,94 | 8,25 | 65,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 2,2015 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 30,54 | | 718,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,97 | | 640,00 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 20,34 | | 620,80 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 10,69 | | 326,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **61,57** | | **1 666,19** |
| **120** | **ФЕРм08-02-412-10** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2** | **100 м** | | | **4,25** | | | | | |
| | | Объем=425 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 42,21 | | 179,39 | 30,52 | 5 474,98 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 10,86 | | 46,16 | 11,43 | 527,61 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 6,42 | 30,52 | 195,94 |
| | 4 | М | | | | | 16,69 | | 70,93 | 8,25 | 585,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,49 | | 19,0825 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,51 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 69,76 | | 296,48 | | 6 587,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 185,81 | | 5 670,92 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 180,24 | | 5 500,79 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 94,76 | | 2 892,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **571,48** | | **14 980,72** |
| **121** | **КСР-21.2.02.02** | **Кабель для сетей проводного радиовещания, 2х1,2 МРМПЭ 2х1.2** | **м** | | | **408** | **118,30** | | **5 850,47** | **8,25** | **48 266,40** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | Объем=400*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 850,47** | | **48 266,40** |
| **122** | **ФССЦ-21.1.08.01-0003** | **Кабель сигнальный КСВВ 2х0,8** | **1000 м** | | | **0,0612** | **1 853,52** | | **113,44** | **8,25** | **935,88** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | Объем=(60*1,02) / 1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **113,44** | | **935,88** |
| | | **Итоги по разделу 3 Система проводного вещания :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 9 253,97 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 580,91 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 85,21 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 7,82 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 8 587,85 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 10 124,69 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оплата труда | | | | | | | 580,91 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 85,21 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 7,82 | | |
| | | материалы | | | | | | | 8 587,85 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 564,80 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 305,92 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 4 299,70 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 4 299,70 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 588,73 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 564,80 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 305,92 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Система проводного вещания** | | | | | | | **14 424,39** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 7 767,30 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 4 299,70 | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 96 953,06 | | 1 132 827,19 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 14 783,87 | | 451 203,71 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 172,23 | | 13 398,58 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 84,77 | | 2 587,18 |
| | | Материалы | | | | | | | 80 996,96 | | 668 224,90 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 117 699,96 | | 1 766 022,87 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 14 783,87 | | 451 203,71 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 172,23 | | 13 398,58 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 84,77 | | 2 587,18 |
| | | материалы | | | | | | | 80 996,96 | | 668 224,90 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 13 679,91 | | 417 510,67 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 7 066,99 | | 215 685,01 |
| | | Оборудование | | | | | | | 3 586 285,01 | | 3 586 285,01 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 3 586 285,01 | | 3 586 285,01 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 14 868,64 | | 453 790,89 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 13 679,91 | | 417 510,67 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 7 066,99 | | 215 685,01 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **3 703 984,97** | | **5 352 307,88** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 67 799,61 | | 559 346,70 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 3 580 087,92 | | 3 580 087,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-08-Р

Система пожарной безопасности

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ПТ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 23 868,74 | (14858,46) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 8 541,47 | (762,86) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 1 290,85 | (42,3) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 1 328,33 | (96,65) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 4 533,59 | чел.час. |
| **оборудования** | 13 998,94 | (13998,94) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 160,26 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Оборудование** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР18-05-001-01** | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т**<br>Объем=2+1 | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 120,77 | | 362,31 | 30,52 | 11 057,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 11,95 | | 35,85 | 11,43 | 409,77 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,03 | | 3,09 | 30,52 | 94,31 |
| | | 4 М | | | | | 54,14 | | 162,42 | 8,25 | 1 339,97 |
| | *Н* | *23.8.03.11 Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13 | | 39 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 186,86 | | 560,58 | | 12 807,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 365,40 | | 11 152,01 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 442,13 | | 13 493,93 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 263,09 | | 8 029,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 265,80** | | **34 330,82** |
| **2 О** | **КСР-68.1.01.09** | **Насос вертикальный многоступенчатый; Q = 170 м3/ч, H = 110 м, 90 кВт, 3х380 В (50 Гц), PN16 MLV200-4-2D**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **128 316,74** | | **256 633,48** | | **256 633,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **256 633,48** | | **256 633,48** |
| **3 О** | **КСР-68.1.01.09** | **Насос-жокей; Q = 3 м3/ч, H = 130 м, 3 кВт, 3х380 В (50 Гц), PN16; в комплекте с мембранным баком, 50 л MLV4-16/J (бак 50/16)**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **258 175,92** | | **258 175,92** | | **258 175,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **258 175,92** | | **258 175,92** |
| **4** | **ФЕРм08-03-572-03** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 20,44 | | 20,44 | 30,52 | 623,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 21,65 | | 21,65 | 11,43 | 247,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,26 | | 2,26 | 30,52 | 68,98 |
| | | 4 М | | | | | 176,90 | | 176,90 | 8,25 | 1 459,43 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,18 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 218,99 | | 218,99 | | 2 330,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,70 | | 692,81 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 22,02 | | 672,03 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 11,58 | | 353,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **252,59** | | **3 356,08** |
| **5 О** | **КСР-62.1.02.14** | **Шкаф управления насосами ПЖ-УПП-2-(160-200А)/Пд-(9А)/Зд2(4А)-АВР-Ст** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **72 499,10** | | **72 499,10** | | **72 499,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **72 499,10** | | **72 499,10** |
| **6** | **ФЕРм37-01-002-06** | **Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 1,5 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 359,86 | | 359,86 | 30,52 | 10 982,93 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 203,26 | | 203,26 | 11,43 | 2 323,26 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 27,02 | | 27,02 | 30,52 | 824,65 |
| | 4 | М | | | | | 934,58 | | 934,58 | 8,25 | 7 710,29 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 39,2 | | 39,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,1 | | 2,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 497,70 | | 1 497,70 | | 21 016,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | 386,88 | | 11 807,58 |
| | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | % | 92 | | 92 | | | 355,93 | | 10 862,97 |
| | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 | | 49 | | | 189,57 | | 5 785,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 043,20** | | **37 665,16** |
| **7** | **КСР-18.5.02.01** | **Бак-дозатор пенообразователя, горизонтальный, 4000 л; в комплекте с трубной обвязкой и контрольно-измерительными приборами FT-H-4000-1450** (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) | **шт** | | | **1** | **72 345,00** | | **8 769,09** | **8,25** | **72 345,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 769,09** | | **72 345,00** |
| **8** | **ФЕРм18-01-003-01** | **Смеситель роторный периодического действия, монтаж в помещении, масса: 6 т** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 291,68 | | 2 583,36 | 30,52 | 78 844,15 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 832,18 | | 1 664,36 | 11,43 | 19 023,63 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 91,55 | | 183,10 | 30,52 | 5 588,21 |
| | 4 | М | | | | | 1 304,62 | | 2 609,24 | 8,25 | 21 526,23 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 144 | | 288 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 7,15 | | 14,3 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 428,48 | | 6 856,96 | | 119 394,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 766,46 | | 84 432,36 |
| | Пр/812-060.0-1 | НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | % | 90 | | 90 | | | 2 489,81 | | 75 989,12 |
| | Пр/774-060.0 | СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | % | 46 | | 46 | | | 1 272,57 | | 38 838,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 619,34** | | **234 222,02** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **КСР-18.2.06.06** | **Дозатор пенообразователя широкого диапазона, 3%, DN150, 110-5500 л/мин Вельга-МК-W-3-150**<br>(Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности) | **шт** | | | **2** | **64 248,73** | | **15 575,45** | **8,25** | **128 497,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 575,45** | | **128 497,46** |
| **10** | **ФЕР16-05-001-03** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,58 | | 23,58 | 30,52 | 719,66 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,42 | | 8,42 | 11,43 | 96,24 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,51 | | 0,51 | 30,52 | 15,57 |
| | | 4 М | | | | | 45,42 | | 45,42 | 8,25 | 374,72 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,6 | | 2,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 77,42 | | 77,42 | | 1 190,62 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24,09 | | 735,23 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 29,15 | | 889,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 17,34 | | 529,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **123,91** | | **2 609,62** |
| **11** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан контроля подачи пенообразователя, DN80, 24 В Вельга-ККП 80/1,7(Э24)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **14 560,00** | | **1 764,85** | **8,25** | **14 560,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 764,85** | | **14 560,00** |
| **12** | **ФЕРм08-03-572-03** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 20,44 | | 20,44 | 30,52 | 623,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 21,65 | | 21,65 | 11,43 | 247,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,26 | | 2,26 | 30,52 | 68,98 |
| | | 4 М | | | | | 176,90 | | 176,90 | 8,25 | 1 459,43 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 218,99 | | 218,99 | | 2 330,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,70 | | 692,81 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 22,02 | | 672,03 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 11,58 | | 353,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **252,59** | | **3 356,08** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13 О** | **КСР-62.1.02.14** | **Шкаф управления и контроля подачи пенообразователя ШУК-0001 К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **116 626,54** | | **116 626,54** | | **116 626,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **116 626,54** | | **116 626,54** |
| **14** | **ФЕРм12-08-007-02** | **Заполнение бака пенообразователем** | **100 м3** | | | **0,05** | | | | | |
| | | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 366,52 | | 18,33 | 30,52 | 559,43 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 392,14 | | 19,61 | 11,43 | 224,14 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 41,75 | | 2,09 | 30,52 | 63,79 |
| | | 4 М | | | | | 7,33 | | 0,37 | 8,25 | 3,05 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 38,1 | | 1,905 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,15 | | 0,2075 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 765,99 | | 38,31 | | 786,62 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,42 | | 623,22 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 18,38 | | 560,90 |
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 9,39 | | 286,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **66,08** | | **1 634,20** |
| **15** | **КСР-18.5.02.01** | **Пенообразователь общего назначения, 3% ПО-6СП(3%)** (Технологические трубопроводы) | **м3** | | | **5** | **31,85** | | **19,30** | **8,25** | **159,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19,30** | | **159,25** |
| **16** | **ФЕРм37-01-014-01** | **Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,03 т** | **шт** | | | **14** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 225,60 | | 3 158,40 | 30,52 | 96 394,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 409,12 | | 5 727,68 | 11,43 | 65 467,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 34,10 | | 477,40 | 30,52 | 14 570,25 |
| | | 4 М | | | | | 247,94 | | 3 471,16 | 8,25 | 28 637,07 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24 | | 336 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,94 | | 41,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 882,66 | | 12 357,24 | | 190 498,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 635,80 | | 110 964,62 |
| | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | % | 92 | | 92 | | | 3 344,94 | | 102 087,45 |
| | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 | | 49 | | | 1 781,54 | | 54 372,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 483,72** | | **346 958,93** |
| **17 О** | **КСР-61.2.03.00** | **Робот пожарный стационарный на базе лафетного ствола с дистанционным управлением в комплекте с универсальным насадком, инфракрасным и ультрафиолетовым извещателями наведения; Q = 15 л/с, Н = 0,8 МПа, DN80 ПР-ЛСД-С15У-ИК-УФ** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **14** | **857 913,33** | | **12 010 786,62** | | **12 010 786,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 010 786,62** | | **12 010 786,62** |
| **18** | **ФЕРм12-12-003-05** | **Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм** | **шт** | | | **14** | | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | ОТ | | | | | 50,99 | | 713,86 | 30,52 | 21 787,01 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 98,60 | | 1 380,40 | 11,43 | 15 777,97 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 11,84 | | 165,76 | 30,52 | 5 059,00 |
| | | 4 | М | | | | | 3,79 | | 53,06 | 8,25 | 437,75 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 5,3 | | 74,2 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,89 | | 12,46 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 153,38 | | 2 147,32 | | 38 002,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 879,62 | | 26 846,01 |
| | Пр/812-054.0-1 | | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 791,66 | | 24 161,41 |
| | Пр/774-054.0 | | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 404,63 | | 12 349,16 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 343,61** | | **74 513,30** |
| **19 О** | **КСР-69.2.01.01** | | **Затвор дисковый с электроприводом, DN80, 24 В, 100 Вт ДЗЭ-80 (24В)** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **14** | **31 387,89** | | **439 430,46** | | **439 430,46** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **439 430,46** | | **439 430,46** |
| **20** | **ФЕРм10-02-016-06** | | **Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания** | **шт** | | | **14** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 103,14 | | 1 443,96 | 30,52 | 44 069,66 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 36,00 | | 504,00 | 11,43 | 5 760,72 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 4,02 | | 56,28 | 30,52 | 1 717,67 |
| | | 4 | М | | | | | 48,16 | | 674,24 | 8,25 | 5 562,48 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 9,3 | | 130,2 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 5,6 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 187,30 | | 2 622,20 | | 55 392,86 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 1 500,24 | | 45 787,33 |
| | Пр/812-051.1-1 | | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 1 350,22 | | 41 208,60 |
| | Пр/774-051.1 | | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 690,11 | | 21 062,17 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 662,53** | | **117 663,63** |
| **21 О** | **КСР-62.4.02.04** | | **Блок питания, 220 В – 24 В, 500 Вт БП-2Р** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **14** | **3 146,28** | | **44 047,92** | | **44 047,92** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44 047,92** | | **44 047,92** |
| **22** | **ФЕРм10-08-001-13** | | **Устройства промежуточные на количество лучей: 1** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 12,25 | | 12,25 | 30,52 | 373,87 |
| | | 4 | М | | | | | 3,44 | | 3,44 | 8,25 | 28,38 |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 1,2 | | 1,2 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 15,69 | | 15,69 | | 402,25 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 12,25 | | 373,87 |
| | Пр/812-051.1-1 | | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 11,03 | | 336,48 |
| | Пр/774-051.1 | | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 5,64 | | 171,98 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,36** | | **910,71** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23 О** | **КСР-61.2.03.00** | **Устройство сопряжения с объектом, 220 В, 70 Вт ШК-УСО**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **6 348,56** | | **6 348,56** | | **6 348,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 348,56** | | **6 348,56** |
| **24** | **ФЕРм08-03-532-04** | **Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,12 | | 17,12 | 30,52 | 522,50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,05 | | 1,05 | 11,43 | 12,00 |
| | | 4 М | | | | | 35,34 | | 35,34 | 8,25 | 291,56 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,8 | | 1,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 53,51 | | 53,51 | | 826,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 17,12 | | 522,50 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 16,61 | | 506,83 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 8,73 | | 266,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **78,85** | | **1 599,37** |
| **25 О** | **КСР-61.2.04.10** | **Пост для подключения пультов дистанционного управления, 220 В, 5 Вт ПДУ-П**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **2 432,86** | | **2 432,86** | | **2 432,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 432,86** | | **2 432,86** |
| **26** | **ФЕРм10-08-001-13** | **Устройства промежуточные на количество лучей: 1** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,25 | | 24,50 | 30,52 | 747,74 |
| | | 4 М | | | | | 3,44 | | 6,88 | 8,25 | 56,76 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,2 | | 2,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,69 | | 31,38 | | 804,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24,50 | | 747,74 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 22,05 | | 672,97 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 11,27 | | 343,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64,70** | | **1 821,43** |
| **27 О** | **КСР-61.2.04.10** | **Пульт дистанционного управления ПДУ-П**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **2 432,86** | | **4 865,72** | | **4 865,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 865,72** | | **4 865,72** |
| **28** | **ФЕРм11-04-002-01** | **Аппарат настольный, масса: до 0,015 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 8,79 | | 8,79 | 30,52 | 268,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10,51 | | 10,51 | 11,43 | 120,13 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,86 | | 1,86 | 30,52 | 56,77 |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 0,18 | 8,25 | 1,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,48 | | 19,48 | | 389,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,65 | | 325,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 9,59 | | 292,54 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 4,90 | | 149,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33,97** | | **831,95** |
| **29 О** | **КСР-61.3.05.00** | **Персональный компьютер для мониторинга оборудования РУП** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **154 027,95** | | **154 027,95** | | **154 027,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **154 027,95** | | **154 027,95** |
| **30** | **ФЕР16-08-001-01** | **Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг** Объем=(3+33) / 100 | **100 шт** | | | **0,36** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 239,09 | | 446,07 | 30,52 | 13 614,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 54,33 | | 19,56 | 11,43 | 223,57 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,53 | | 2,71 | 30,52 | 82,71 |
| | | 4 М | | | | | 131,60 | | 47,38 | 8,25 | 390,89 |
| | *Н* *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *5* | | *1,8* | | | | | |
| | *Н* *18.3.02.02* | *Шкафы пожарные* | *шт* | *100* | | *36* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154,5 | | 55,62 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,6 | | 0,216 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 425,02 | | 513,01 | | 14 228,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 448,78 | | 13 696,77 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 543,02 | | 16 573,09 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 323,12 | | 9 861,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 379,15** | | **40 663,28** |
| **31** | **КСР-18.3.02.02** | **Шкаф пожарный с евроручками (встраиваемый закрытый бе-лый) ШПК-320-12** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **3** | **7 228,13** | | **2 628,41** | **8,25** | **21 684,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 628,41** | | **21 684,39** |
| **32** | **КСР-18.3.02.02** | **Шкаф пожарный с евроручками (навесной закрытый красный) ШПК-320-12** (Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **33** | **7 228,13** | | **28 912,52** | **8,25** | **238 528,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28 912,52** | | **238 528,29** |
| **33** | **ФЕР16-07-001-01** | **Установка кранов пожарных диаметром 50 мм** Объем=3+33 | **шт** | | | **36** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 8,66 | | 311,76 | 30,52 | 9 514,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,17 | | 78,12 | 11,43 | 892,91 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | | 13,32 | 30,52 | 406,53 |
| | | 4 М | | | | | 729,38 | | 26 257,68 | 8,25 | 216 625,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,9 | | 32,4 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 1,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 740,21 | | 26 647,56 | | 227 033,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 325,08 | | 9 921,45 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 393,35 | | 12 004,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 234,06 | | 7 143,44 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27 274,97** | | **246 182,08** |
| **34** | **18.3.01.04-0001** | **Ствол пожарный ручной из алюминиевого сплава АК7, рабочее давление 0,4-0,6 Мпа, длина ствола 265 мм, условный проход 50 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **-36** | **82,57** | | **-2 972,52** | **8,25** | **-24 523,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-2 972,52** | | **-24 523,29** |
| **35** | **18.3.01.02-0031** | **Рукав пожарный льняной сухого прядения нормальный, диаметр 51 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **-360** | **36,20** | | **-13 032,00** | **8,25** | **-107 514,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-13 032,00** | | **-107 514,00** |
| **36** | **18.3.01.01-0041** | **Головки для пожарных рукавов соединительные напорные рукавные ГР, давление 1,2 МПа (12 кгс/см2), диаметр 50 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **-108** | **14,20** | | **-1 533,60** | **8,25** | **-12 652,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-1 533,60** | | **-12 652,20** |
| **37** | **18.1.10.02-0002** | **Вентиль пожарный 50-10 для воды, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **-36** | **240,00** | | **-8 640,00** | **8,25** | **-71 280,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-8 640,00** | | **-71 280,00** |
| **38** | **КСР-18.1.10.02** | **Клапан пожарный латунный прямоточный, ВР-НР, DN50 (G2"), PN16 КПЛП-50; ГОСТ Р 53278-2009** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **2 050,23** | | **1 491,08** | **8,25** | **12 301,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 491,08** | | **12 301,38** |
| **39** | **КСР-18.1.10.02** | **Клапан пожарный латунный угловой, ВР-НР, DN65 (G2½"), PN16 КПЛ-65-1; ГОСТ Р 53278-2009** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **66** | **3 410,68** | | **27 285,44** | **8,25** | **225 104,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27 285,44** | | **225 104,88** |
| **40** | **КСР-23.3.06.02** | **Труба Р-50×3,5-70 мм (резьба); Ст20 оцинкованная** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **72,80** | | **52,95** | **8,25** | **436,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **52,95** | | **436,80** |
| **41** | **КСР-23.3.06.02** | **Труба Р-65×4,0-70 мм (резьба); Ст20 оцинкованная** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **66** | **143,78** | | **1 150,24** | **8,25** | **9 489,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 150,24** | | **9 489,48** |
| **42** | **КСР-18.3.01.01** | **Головка пожарная напорная муфтовая, для внутренних пожар-ных кранов, DN50, PN16 ГМ-50-1,6 ВПК; ГОСТ Р 53279-2009** | **шт** | | | **6** | **125,58** | | **91,33** | **8,25** | **753,48** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91,33** | | **753,48** |
| **43** | **КСР-18.3.01.01** | **Головка пожарная напорная муфтовая, для внутренних пожар-ных кранов, DN65, PN16 ГМ-65-1,6 ВПК; ГОСТ Р 53279-2009** | **шт** | | | **66** | **169,26** | | **1 354,08** | **8,25** | **11 171,16** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 354,08** | | **11 171,16** |
| **44** | **КСР-18.3.01.02** | **Рукав пожарный напорный латексированный, DN50, PN16, длина – 20 м, в комплекте с двумя головками пожарными рукавными ГР-50 РПК-В-50-1,6; ГОСТ Р 51049-2019** | **шт** | | | **6** | **8 915,27** | | **6 483,83** | **8,25** | **53 491,62** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 483,83** | | **53 491,62** |
| **45** | **КСР-18.3.01.02** | **Рукав пожарный напорный латексированный, DN65, PN16, длина – 20 м, в комплекте с двумя головками пожарными рукавными ГР-65 РПК-В-50-1,6; ГОСТ Р 51049-2019** | **шт** | | | **66** | **8 058,96** | | **64 471,68** | **8,25** | **531 891,36** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64 471,68** | | **531 891,36** |
| **46** | **КСР-18.3.01.04** | **Ствол пожарный ручной, металлический, DN50, диам. вых. отв. – 16 мм РС-50; ГОСТ 9923-80** | **шт** | | | **6** | **199,29** | | **144,94** | **8,25** | **1 195,74** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **144,94** | | **1 195,74** |
| **47** | **КСР-18.3.01.04** | **Ствол воздушно-пенный, металлический, DN65; 0,6 МПа, 5 л/с СВП; ГОСТ Р 53251-2009** | **шт** | | | **66** | **337,61** | | **2 700,88** | **8,25** | **22 282,26** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 700,88** | | **22 282,26** |
| | | **Итоги по разделу 1 Оборудование :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 190 594,29 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 9 525,03 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 9 696,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 937,66 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 171 373,14 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 110 857,01 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 143,72 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 141,95 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 19,63 | | |
| | | материалы | | | | | | | 107 326,08 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 407,65 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 837,61 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 94 838,31 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оплата труда | | | | | | | 8 381,31 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 9 554,17 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 918,03 | | |
| | | материалы | | | | | | | 64 047,06 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 8 454,26 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 401,51 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 13 365 875,13 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 13 365 875,13 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 10 462,69 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 9 861,91 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 239,12 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Оборудование** | | | | | | | **13 571 570,45** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 162 876,77 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 13 365 875,13 | | |
| **Раздел 2. Трубопроводная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **48** | **ФЕРм12-12-001-09** | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 38,48 | | 38,48 | 30,52 | 1 174,41 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 67,88 | | 67,88 | 11,43 | 775,87 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,01 | | 8,01 | 30,52 | 244,47 |
| | | 4 М | | | | | 3,54 | | 3,54 | 8,25 | 29,21 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4 | | 4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,6 | | 0,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 109,90 | | 109,90 | | 1 979,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 46,49 | | 1 418,88 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 41,84 | | 1 276,99 |
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 21,39 | | 652,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **173,13** | | **3 909,16** |
| **49** | **ФЕРм11-02-001-01** | **Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,22 | | 10,22 | 30,52 | 311,91 |
| | | 4 М | | | | | 1,31 | | 1,31 | 8,25 | 10,81 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,53 | | 11,53 | | 322,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,22 | | 311,91 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 9,20 | | 280,72 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 4,70 | | 143,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25,43** | | **746,92** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **ФЕРм11-08-001-01** | **Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником**<br><br>Объем=1*2/100 | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 113,68 | | 2,27 | 30,52 | 69,28 |
| | 4 | М | | | | | 45,34 | | 0,91 | 8,25 | 7,51 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,3 | | 0,226 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 159,02 | | 3,18 | | 76,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,27 | | 69,28 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 2,04 | | 62,35 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 1,04 | | 31,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6,26** | | **171,01** |
| **51** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,16 | | 5,16 | 30,52 | 157,48 |
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 1,09 | 8,25 | 8,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 6,25 | | 166,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,16 | | 157,48 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 4,64 | | 141,73 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 2,37 | | 72,44 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,26** | | **380,64** |
| **52**<br>**О** | **КСР-61.2.03.00** | **Узел управления спринклерный водозаполненный, DN80, PN16 в комплекте с обвязкой, манометрами, сигнализаторами давления и устройством задержки сигнала УУ-С80/1,6В-ВФ.О4-«Прямоточный-80»**<br><br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **42 621,13** | | **42 621,13** | | **42 621,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 621,13** | | **42 621,13** |
| **53** | **ФЕРм12-12-001-10** | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 100 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 39,44 | | 78,88 | 30,52 | 2 407,42 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 69,70 | | 139,40 | 11,43 | 1 593,34 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,26 | | 16,52 | 30,52 | 504,19 |
| | 4 | М | | | | | 4,72 | | 9,44 | 8,25 | 77,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,1 | | 8,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,62 | | 1,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 113,86 | | 227,72 | | 4 078,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 95,40 | | 2 911,61 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 85,86 | | 2 620,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 43,88 | | 1 339,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **357,46** | | **8 038,43** |
| **54** | **ФЕРм11-02-001-01** | **Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,22 | | 20,44 | 30,52 | 623,83 |
| | 4 | М | | | | | 1,31 | | 2,62 | 8,25 | 21,62 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 2,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,53 | | 23,06 | | 645,45 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,44 | | 623,83 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 18,40 | | 561,45 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 9,40 | | 286,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50,86** | | **1 493,86** |
| **55** | **ФЕРм11-08-001-01** | **Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником** | **100 шт** | | | **0,04** | | | | | |
| | | Объем=(2*2) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 113,68 | | 4,55 | 30,52 | 138,87 |
| | 4 | М | | | | | 45,34 | | 1,81 | 8,25 | 14,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,3 | | 0,452 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 159,02 | | 6,36 | | 153,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4,55 | | 138,87 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 4,10 | | 124,98 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 2,09 | | 63,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12,55** | | **342,66** |
| **56** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,16 | | 10,32 | 30,52 | 314,97 |
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 2,18 | 8,25 | 17,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 1,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 12,50 | | 332,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,32 | | 314,97 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 9,29 | | 283,47 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 4,75 | | 144,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26,54** | | **761,32** |
| **57 О** | **КСР-61.2.03.00** | **Узел управления спринклерный водозаполненный, DN100, PN16; в комплекте с обвязкой, манометрами, сигнализаторами давления и устройством задержки сигнала УУ-С100/1,6В-ВФ.О4-«Прямоточный-100»** | **шт** | | | **2** | **49 330,02** | | **98 660,04** | | **98 660,04** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **98 660,04** | | **98 660,04** |
| **58** | **ФЕРм12-12-001-12** | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 51,95 | | 51,95 | 30,52 | 1 585,51 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 112,19 | | 112,19 | 11,43 | 1 282,33 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 13,30 | | 13,30 | 30,52 | 405,92 |
| | 4 | М | | | | | 6,35 | | 6,35 | 8,25 | 52,39 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,4 | | 5,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,99 | | 0,99 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 170,49 | | 170,49 | | 2 920,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 65,25 | | 1 991,43 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 58,73 | | 1 792,29 |
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 30,02 | | 916,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **259,24** | | **5 628,58** |
| **59** | **ФЕРм11-02-001-01** | **Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,22 | | 10,22 | 30,52 | 311,91 |
| | 4 | М | | | | | 1,31 | | 1,31 | 8,25 | 10,81 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,53 | | 11,53 | | 322,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,22 | | 311,91 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 9,20 | | 280,72 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 4,70 | | 143,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25,43** | | **746,92** |
| **60** | **ФЕРм11-08-001-01** | **Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником** | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | | Объем=1*2/100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 113,68 | | 2,27 | 30,52 | 69,28 |
| | 4 | М | | | | | 45,34 | | 0,91 | 8,25 | 7,51 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,3 | | 0,226 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 159,02 | | 3,18 | | 76,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,27 | | 69,28 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 2,04 | | 62,35 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 1,04 | | 31,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6,26** | | **171,01** |
| **61** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 5,16 | | 5,16 | 30,52 | 157,48 |
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 1,09 | 8,25 | 8,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 6,25 | | 166,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,16 | | 157,48 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 4,64 | | 141,73 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 2,37 | | 72,44 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,26** | | **380,64** |
| **62 О** | **КСР-61.2.03.00** | **Узел управления спринклерный водозаполненный, DN150, PN16; в комплекте с обвязкой, манометрами, сигнализаторами давления и устройством задержки сигнала УУ-С150/1,6В-ВФ.О4-«Прямоточный-150»**<br><br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **64 388,65** | | **64 388,65** | | **64 388,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64 388,65** | | **64 388,65** |
| **63** | **ФЕРм11-02-001-01** | **Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг** | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,22 | | 51,10 | 30,52 | 1 559,57 |
| | 4 | М | | | | | 1,31 | | 6,55 | 8,25 | 54,04 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 5,15 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11,53 | | 57,65 | | 1 613,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 51,10 | | 1 559,57 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 45,99 | | 1 403,61 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 23,51 | | 717,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **127,15** | | **3 734,62** |
| **64 О** | **КСР-61.2.07.11** | **Сигнализатор давления, PN16 Пресс-120-1**<br><br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **5** | **15 903,00** | | **79 515,00** | | **79 515,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **79 515,00** | | **79 515,00** |
| **65** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**<br><br>Объем=3+4 | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 5,16 | | 36,12 | 30,52 | 1 102,38 |
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 7,63 | 8,25 | 62,95 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 3,64 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 43,75 | | 1 165,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 36,12 | | 1 102,38 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 32,51 | | 992,14 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 16,62 | | 507,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **92,88** | | **2 664,56** |
| **66 О** | **КСР-62.9.01.02** | **Сигнализатор потока, DN50,65 PN16, U-болт** | **шт** | | | **3** | **24 511,94** | | **73 535,82** | | **73 535,82** |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1+2 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73 535,82** | | **73 535,82** |
| **67 О** | **КСР-62.9.01.02** | **Сигнализатор потока, DN100, PN16, U-болт** | **шт** | | | **4** | **25 798,81** | | **103 195,24** | | **103 195,24** |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **103 195,24** | | **103 195,24** |
| **68** | **ФЕРм11-02-022-07** | **Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 150 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 61,50 | | 61,50 | 30,52 | 1 876,98 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 36,22 | | 36,22 | 11,43 | 413,99 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 5,02 | 30,52 | 153,21 |
| | 4 | М | | | | | 23,25 | | 23,25 | 8,25 | 191,81 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,21 | | 7,21 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 0,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 120,97 | | 120,97 | | 2 482,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 66,52 | | 2 030,19 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 59,87 | | 1 827,17 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 30,60 | | 933,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **211,44** | | **5 243,84** |
| **69 О** | **КСР-63.4.02.03** | **Расходомер диафрагменного типа, DN150, PN16; соединение - грувлок Turbo-Lux 3** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **131 522,63** | | **131 522,63** | | **131 522,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **131 522,63** | | **131 522,63** |
| **70** | **ФЕР18-07-001-02** | **Установка манометров: с трехходовым краном** | **компл** | | | **20** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,18 | | 43,60 | 30,52 | 1 330,67 |
| | 4 | М | | | | | 0,84 | | 16,80 | 8,25 | 138,60 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 4,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3,02 | | 60,40 | | 1 469,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 43,60 | | 1 330,67 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 52,76 | | 1 610,11 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 31,39 | | 958,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **144,55** | | **4 037,46** |
| **71 О** | **КСР-63.4.01.01** | **Манометр показывающий, НР, DN15 (G1/2"), радиальное присо-единение, диаметр – 100 мм, диапазон – 0…1,6 МПа, класс точности – 1,5** | **шт** | | | **20** | **1 630,94** | | **32 618,80** | | **32 618,80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 618,80** | | **32 618,80** |
| **72** | **КСР-18.1.06.10** | **Кран трёхходовой муфтовый, для манометра, ВР-ВР, DN15 (G1\2"), PN16**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **20** | **590,01** | | **1 430,33** | **8,25** | **11 800,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 430,33** | | **11 800,20** |
| **73** | **ФЕР16-05-001-06** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 200 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 70,38 | | 140,76 | 30,52 | 4 296,00 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,96 | | 45,92 | 11,43 | 524,87 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,99 | | 3,98 | 30,52 | 121,47 |
| | | 4 М | | | | | 97,28 | | 194,56 | 8,25 | 1 605,12 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,76 | | 15,52 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,32 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 190,62 | | 381,24 | | 6 425,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 144,74 | | 4 417,47 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 175,14 | | 5 345,14 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 104,21 | | 3 180,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **660,59** | | **14 951,71** |
| **74** | **КСР-18.1.06.10** | **Клапан регулирующий с пилотным управлением, редукционный, DN200, PN16 Гранрег КАТ19-01**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **26 180,70** | | **6 346,84** | **8,25** | **52 361,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 346,84** | | **52 361,40** |
| **75** | **ФССЦ-23.8.03.11-0012** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **2** | **386,01** | | **772,02** | **8,25** | **6 369,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **772,02** | | **6 369,17** |
| **76** | **ФЕР16-05-001-03** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | Объем=2+2 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,58 | | 94,32 | 30,52 | 2 878,65 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,42 | | 33,68 | 11,43 | 384,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,51 | | 2,04 | 30,52 | 62,26 |
| | | 4 М | | | | | 45,42 | | 181,68 | 8,25 | 1 498,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *4* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,6 | | 10,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 77,42 | | 309,68 | | 4 762,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 96,36 | | 2 940,91 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 116,60 | | 3 558,50 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 69,38 | | 2 117,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **495,66** | | **10 438,43** |
| **77** | **КСР-18.1.06.10** | **Клапан регулирующий с пилотным управлением, редукционный, DN100, PN16 Гранрег КАТ19-01** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **66 179,75** | | **16 043,58** | **8,25** | **132 359,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 043,58** | | **132 359,50** |
| **78** | **КСР-18.1.06.10** | **Клапан регулирующий с пилотным управлением, перепускной, DN80, PN16 Гранрег КАТ19-03** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **122 660,72** | | **29 735,93** | **8,25** | **245 321,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29 735,93** | | **245 321,44** |
| **79** | **ФССЦ-23.8.03.11-0009** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **3** | **158,24** | | **474,72** | **8,25** | **3 916,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **474,72** | | **3 916,44** |
| **80** | **ФЕР18-06-003-10** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт** | | | **59** | | | | | |
| | | Объем=62-3 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 15,12 | | 892,08 | 30,52 | 27 226,28 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 6,25 | | 368,75 | 11,43 | 4 214,81 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 57,23 | 30,52 | 1 746,66 |
| | 4 | М | | | | | 8,88 | | 523,92 | 8,25 | 4 322,34 |
| | *Н* *19.1.02.01* | *Воздухоотводчики* | *шт* | *1* | | *59* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *1* | | *59* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,59 | | 93,81 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 4,72 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,25 | | 1 784,75 | | 35 763,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 949,31 | | 28 972,94 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 148,67 | | 35 057,26 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 683,50 | | 20 860,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 616,92** | | **91 681,21** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **КСР-19.1.02.01** | **Воздухоотводчик автоматический, НР, DN15 (1/2”), PN16**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **62** | **201,03** | | **1 510,77** | **8,25** | **12 463,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 510,77** | | **12 463,86** |
| **82** | **ФССЦ-23.8.03.11-0001** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **7** | **28,75** | | **201,25** | **8,25** | **1 660,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **201,25** | | **1 660,31** |
| **83** | **ФЕР16-05-001-07** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | Объем=2+2 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 89,09 | | 356,36 | 30,52 | 10 876,11 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 32,19 | | 128,76 | 11,43 | 1 471,73 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,74 | | 10,96 | 30,52 | 334,50 |
| | | 4 М | | | | | 151,63 | | 606,52 | 8,25 | 5 003,79 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *4* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,59 | | 38,36 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,22 | | 0,88 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 272,91 | | 1 091,64 | | 17 351,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | 367,32 | | 11 210,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 444,46 | | 13 564,84 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 264,47 | | 8 071,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 800,57** | | **38 988,11** |
| **84** | **КСР-18.1.02.01** | **Задвижка клиновая фланцевая с концевыми выключателями, PN16: - DN250**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **56 341,82** | | **13 658,62** | **8,25** | **112 683,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 658,62** | | **112 683,64** |
| **85** | **КСР-18.1.02.01** | **Задвижка клиновая фланцевая с концевыми выключателями, PN16: - DN150**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **10 439,41** | | **2 530,77** | **8,25** | **20 878,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 530,77** | | **20 878,82** |
| **86** | **ФЕРм08-03-538-01** | **Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый: на металлическом основании** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 16,64 | | 33,28 | 30,52 | 1 015,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,54 | | 5,08 | 11,43 | 58,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,52 | 30,52 | 15,87 |
| | | 4 М | | | | | 9,31 | | 18,62 | 8,25 | 153,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,77 | | 3,54 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 28,49 | | 56,98 | | 1 227,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,80 | | 1 031,58 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 32,79 | | 1 000,63 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 17,24 | | 526,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **107,01** | | **2 754,13** |
| **87 О** | **КСР-62.3.03.03** | **Выключатель концевой контроля положения (для задвижек) BI-SU1**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **3 505,71** | | **7 011,42** | | **7 011,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 011,42** | | **7 011,42** |
| **88** | **ФЕР16-05-001-07** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм**<br><br>Объем=3+2 | **шт** | | | **5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 89,09 | | 445,45 | 30,52 | 13 595,13 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 32,19 | | 160,95 | 11,43 | 1 839,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,74 | | 13,70 | 30,52 | 418,12 |
| | 4 | М | | | | | 151,63 | | 758,15 | 8,25 | 6 254,74 |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *5* | | | | | |
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *10* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,59 | | 47,95 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,22 | | 1,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 272,91 | | 1 364,55 | | 21 689,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 459,15 | | 14 013,25 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 555,57 | | 16 956,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 330,59 | | 10 089,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 250,71** | | **48 735,10** |
| **89** | **КСР-18.1.03.02** | **Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, PN16: - DN250**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **3** | **18 037,80** | | **6 559,20** | **8,25** | **54 113,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 559,20** | | **54 113,40** |
| **90** | **КСР-18.1.04.07** | **Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN250**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **10 175,69** | | **2 466,83** | **8,25** | **20 351,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 466,83** | | **20 351,38** |
| **91** | **ФССЦ-23.8.03.11-0013** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **3** | **623,11** | | **1 869,33** | **8,25** | **15 421,97** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 869,33** | | **15 421,97** |
| **92** | **ФЕР16-05-001-06** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 200 мм**<br><br>Объем=10+4 | **шт** | | | **14** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 70,38 | | 985,32 | 30,52 | 30 071,97 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,96 | | 321,44 | 11,43 | 3 674,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,99 | | 27,86 | 30,52 | 850,29 |
| | | 4 М | | | | | 97,28 | | 1 361,92 | 8,25 | 11 235,84 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *14* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *28* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,76 | | 108,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 2,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 190,62 | | 2 668,68 | | 44 981,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 013,18 | | 30 922,26 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 225,95 | | 37 415,93 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 729,49 | | 22 264,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 624,12** | | **104 661,83** |
| **93** | **КСР-18.1.03.02** | **Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, PN16: - DN200**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **10** | **11 647,48** | | **14 118,16** | **8,25** | **116 474,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 118,16** | | **116 474,80** |
| **94** | **КСР-18.1.04.07** | **Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN200**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **11 579,18** | | **5 614,15** | **8,25** | **46 316,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 614,15** | | **46 316,72** |
| **95** | **ФССЦ-23.8.03.11-0012** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **10** | **386,01** | | **3 860,10** | **8,25** | **31 845,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 860,10** | | **31 845,83** |
| **96** | **ФЕР16-05-001-05** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм**<br><br>Объем=4+2 | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 54,87 | | 329,22 | 30,52 | 10 047,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 14,30 | | 85,80 | 11,43 | 980,69 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,12 | | 6,72 | 30,52 | 205,09 |
| | | 4 М | | | | | 90,10 | | 540,60 | 8,25 | 4 459,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *6* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,05 | | 36,3 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,09 | | 0,54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 159,27 | | 955,62 | | 15 488,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 335,94 | | 10 252,88 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 406,49 | | 12 405,98 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 241,88 | | 7 382,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 603,99** | | **35 276,48** |
| **97** | **КСР-18.1.03.02** | **Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, PN16: - DN150** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **8 608,29** | | **4 173,72** | **8,25** | **34 433,16** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 173,72** | | **34 433,16** |
| **98** | **КСР-18.1.04.07** | **Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN150** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **6 906,20** | | **1 674,23** | **8,25** | **13 812,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 674,23** | | **13 812,40** |
| **99** | **ФССЦ-23.8.03.11-0011** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **4** | **286,15** | | **1 144,60** | **8,25** | **9 442,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 144,60** | | **9 442,95** |
| **100** | **ФЕР16-05-001-03** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм** | **шт** | | | **42** | | | | | |
| | | Объем=28+6+1+3+2+2 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 23,58 | | 990,36 | 30,52 | 30 225,79 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 8,42 | | 353,64 | 11,43 | 4 042,11 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,51 | | 21,42 | 30,52 | 653,74 |
| | 4 | М | | | | | 45,42 | | 1 907,64 | 8,25 | 15 738,03 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *42* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *84* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,6 | | 109,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 1,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 77,42 | | 3 251,64 | | 50 005,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 011,78 | | 30 879,53 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 224,25 | | 37 364,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 728,48 | | 22 233,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 204,37** | | **109 603,42** |
| **101** | **КСР-18.1.03.02** | **Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, PN16: - DN100**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **28** | **6 862,58** | | **23 291,18** | **8,25** | **192 152,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 291,18** | | **192 152,24** |
| **102** | **КСР-18.1.04.07** | **Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN100**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **4 380,89** | | **3 186,10** | **8,25** | **26 285,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 186,10** | | **26 285,34** |
| **103** | **КСР-18.1.03.02** | **Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, PN16: - DN80**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **5 967,41** | | **723,32** | **8,25** | **5 967,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **723,32** | | **5 967,41** |
| **104** | **КСР-18.1.04.07** | **Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN80**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **3** | **3 292,36** | | **1 197,22** | **8,25** | **9 877,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 197,22** | | **9 877,08** |
| **105** | **ФССЦ-18.1.03.02-0002** | **Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный, рабочее давление 1,0-1,6 МПа, диаметр 50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **817,99** | | **1 635,98** | **8,25** | **13 496,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 635,98** | | **13 496,84** |
| **106** | **ФССЦ-18.1.04.03-0036** | **Клапаны обратные BROEN V277 чугунные, с резьбовым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=2+1 | **шт** | | | **3** | **385,15** | | **1 155,45** | **8,25** | **9 532,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 155,45** | | **9 532,46** |
| **107** | **ФССЦ-23.8.03.11-0008** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **31** | **122,79** | | **3 806,49** | **8,25** | **31 403,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 806,49** | | **31 403,54** |
| **108** | **ФЕР16-05-001-01** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**<br>Объем=61+155+19 | **шт** | | | **235** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,33 | | 3 132,55 | 30,52 | 95 605,43 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,50 | | 822,50 | 11,43 | 9 401,18 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 28,20 | 30,52 | 860,66 |
| | | 4 М | | | | | 25,21 | | 5 924,35 | 8,25 | 48 875,89 |
| | *Н* | *18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *235* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *470* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,47 | | 345,45 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 2,35 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 42,04 | | 9 879,40 | | 153 882,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 160,75 | | 96 466,09 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 3 824,51 | | 116 723,97 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2 275,74 | | 69 455,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 979,65** | | **340 062,05** |
| **109** | **ФССЦ-18.1.09.06-0041** | **Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **61** | **37,11** | | **2 263,71** | **8,25** | **18 675,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 263,71** | | **18 675,61** |
| **110** | **ФССЦ-18.1.09.06-0042** | **Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **15** | **43,53** | | **652,95** | **8,25** | **5 386,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **652,95** | | **5 386,84** |
| **111** | **ФССЦ-18.1.09.06-0043** | **Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **19** | **68,50** | | **1 301,50** | **8,25** | **10 737,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 301,50** | | **10 737,38** |
| **112** | **ФЕР16-05-001-02** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм** | **шт** | | | **49** | | | | | |
| | | Объем=1+2+46 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,33 | | 653,17 | 30,52 | 19 934,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,15 | | 203,35 | 11,43 | 2 324,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 11,27 | 30,52 | 343,96 |
| | | 4 М | | | | | 24,66 | | 1 208,34 | 8,25 | 9 968,81 |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *49* | | | | | |
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *98* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,47 | | 72,03 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,98 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 42,14 | | 2 064,86 | | 32 227,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 664,44 | | 20 278,71 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 803,97 | | 24 537,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 478,40 | | 14 600,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 347,23** | | **71 365,76** |
| **113** | **ФССЦ-18.1.09.06-0044** | **Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **128,45** | | **128,45** | **8,25** | **1 059,71** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128,45** | | **1 059,71** |
| **114** | **ФССЦ-18.1.09.06-0045** | **Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **178,42** | | **356,84** | **8,25** | **2 943,93** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **356,84** | | **2 943,93** |
| **115** | **ФССЦ-18.1.09.06-0046** | **Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **46** | **260,48** | | **11 982,08** | **8,25** | **98 852,16** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 982,08** | | **98 852,16** |
| **116** | **ФЕР16-05-001-03** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,58 | | 94,32 | 30,52 | 2 878,65 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,42 | | 33,68 | 11,43 | 384,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,51 | | 2,04 | 30,52 | 62,26 |
| | | 4 М | | | | | 45,42 | | 181,68 | 8,25 | 1 498,86 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *4* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,6 | | 10,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 77,42 | | 309,68 | | 4 762,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 96,36 | | 2 940,91 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 116,60 | | 3 558,50 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 69,38 | | 2 117,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **495,66** | | **10 438,43** |
| **117** | **ФССЦ-18.1.09.06-1014** | **Кран шаровой, номинальное давление 16 МПа с муфтовыми окончаниями для склейки, номинальный диаметр 75 мм/прим. ду80** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **2 162,09** | | **8 648,36** | **8,25** | **71 348,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 648,36** | | **71 348,97** |
| **Элементы системы** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **118** | **КСР-18.3.01.01** | **Головка пожарная напорная цапковая, DN50,80 PN16** | **шт** | | | **84** | **225,44** | | **2 295,39** | **8,25** | **18 936,96** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 295,39** | | **18 936,96** |
| **119** | **КСР-18.3.01.01** | **Головка-заглушка пожарная напорная, DN50, 80 PN16** | **шт** | | | **6** | **193,55** | | **140,76** | **8,25** | **1 161,30** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **140,76** | | **1 161,30** |
| | | **Итоги по разделу 2 Трубопроводная арматура :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 201 944,37 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 8 579,43 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 919,24 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 228,79 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 190 445,70 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 217 174,95 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 157,51 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 558,47 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 185,42 | | |
| | | материалы | | | | | | | 190 357,09 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 10 094,97 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 6 006,91 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 1 508,16 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 421,92 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 360,77 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 43,37 | | |
| | | материалы | | | | | | | 88,61 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 421,14 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 215,72 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 633 068,73 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 633 068,73 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 8 808,22 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 10 516,11 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 6 222,63 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Трубопроводная арматура** | | | | | | | **851 751,84** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 633 068,73 | | |
| **Раздел 3. Трубопроводы** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **120** | **ФЕР16-02-002-01** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм**<br>Объем=52 / 100 | **100 м** | | | **0,52** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 324,19 | | 168,58 | 30,52 | 5 145,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,54 | | 21,60 | 11,43 | 246,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,53 | | 3,40 | 30,52 | 103,77 |
| | | 4 М | | | | | 31,45 | | 16,35 | 8,25 | 134,89 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *52* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,7 | | 17,524 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,54 | | 0,2808 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 397,18 | | 206,53 | | 5 526,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 171,98 | | 5 248,83 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 208,10 | | 6 351,08 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 123,83 | | 3 779,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **538,46** | | **15 657,08** |
| **121** | **ФССЦ-18.2.07.01-0004** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **52** | **28,25** | | **1 469,00** | **8,25** | **12 119,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 469,00** | | **12 119,25** |
| **122** | **ФЕР16-02-002-02** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм**<br>Объем=57 / 100 | **100 м** | | | **0,57** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 324,19 | | 184,79 | 30,52 | 5 639,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,54 | | 23,68 | 11,43 | 270,66 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,53 | | 3,72 | 30,52 | 113,53 |
| | | 4 М | | | | | 31,91 | | 18,19 | 8,25 | 150,07 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *57* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,7 | | 19,209 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,54 | | 0,3078 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 397,64 | | 226,66 | | 6 060,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 188,51 | | 5 753,32 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 228,10 | | 6 961,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 135,73 | | 4 142,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **590,49** | | **17 164,43** |
| **123** | **ФССЦ-18.2.07.01-0005** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **57** | **32,75** | | **1 866,75** | **8,25** | **15 400,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 866,75** | | **15 400,69** |
| **124** | **ФЕР16-02-002-03** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм**<br>Объем=331 / 100 | **100 м** | | | **3,31** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 324,19 | | 1 073,07 | 30,52 | 32 750,10 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,54 | | 137,50 | 11,43 | 1 571,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,53 | | 21,61 | 30,52 | 659,54 |
| | | 4 М | | | | | 32,53 | | 107,67 | 8,25 | 888,28 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *331* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,7 | | 111,547 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,54 | | 1,7874 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 398,26 | | 1 318,24 | | 35 210,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 094,68 | | 33 409,64 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 324,56 | | 40 425,66 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 788,17 | | 24 054,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 430,97** | | **99 690,61** |
| **125** | **ФССЦ-18.2.07.01-0006** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **331** | **35,71** | | **11 820,01** | **8,25** | **97 515,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 820,01** | | **97 515,08** |
| **126** | **ФЕР16-02-002-04** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм**<br>Объем=219 / 100 | **100 м** | | | **2,19** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 324,19 | | 709,98 | 30,52 | 21 668,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,54 | | 90,97 | 11,43 | 1 039,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,53 | | 14,30 | 30,52 | 436,44 |
| | | 4 М | | | | | 33,61 | | 73,61 | 8,25 | 607,28 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *219* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,7 | | 73,803 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,54 | | 1,1826 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 399,34 | | 874,56 | | 23 315,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 724,28 | | 22 105,03 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 876,38 | | 26 747,09 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 521,48 | | 15 915,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 272,42** | | **65 978,37** |
| **127** | **ФССЦ-18.2.07.01-0007** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **219** | **42,85** | | **9 384,15** | **8,25** | **77 419,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 384,15** | | **77 419,24** |
| **128** | **ФЕР16-02-002-05** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм**<br>Объем=68 / 100 | **100 м** | | | **0,68** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 324,19 | | 220,45 | 30,52 | 6 728,13 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,54 | | 28,25 | 11,43 | 322,90 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,53 | | 4,44 | 30,52 | 135,51 |
| | | 4 М | | | | | 35,14 | | 23,90 | 8,25 | 197,18 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *68* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,7 | | 22,916 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,54 | | 0,3672 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 400,87 | | 272,60 | | 7 248,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 224,89 | | 6 863,64 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 272,12 | | 8 305,00 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 161,92 | | 4 941,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **706,64** | | **20 495,03** |
| **129** | **ФССЦ-18.2.07.01-0008** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **68** | **49,66** | | **3 376,88** | **8,25** | **27 859,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 376,88** | | **27 859,26** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **130** | **ФЕР16-02-002-06** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм**<br>Объем=1517 / 100 | **100 м** | | | **15,17** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 416,55 | | 6 319,06 | 30,52 | 192 857,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 72,96 | | 1 106,80 | 11,43 | 12 650,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 11,86 | | 179,92 | 30,52 | 5 491,16 |
| | | 4 М | | | | | 47,20 | | 716,02 | 8,25 | 5 907,17 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *1517* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 43,3 | | 656,861 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,99 | | 15,0183 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 536,71 | | 8 141,88 | | 211 415,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 498,98 | | 198 348,87 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 7 863,77 | | 240 002,13 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 4 679,27 | | 142 811,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 684,92** | | **594 228,92** |
| **131** | **ФССЦ-18.2.07.01-0009** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **1517** | **60,37** | | **91 581,29** | **8,25** | **755 545,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91 581,29** | | **755 545,64** |
| **132** | **ФЕР16-02-002-07** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм**<br>Объем=834 / 100 | **100 м** | | | **8,34** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 509,49 | | 4 249,15 | 30,52 | 129 684,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 98,48 | | 821,32 | 11,43 | 9 387,69 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 15,71 | | 131,02 | 30,52 | 3 998,73 |
| | | 4 М | | | | | 91,49 | | 763,03 | 8,25 | 6 295,00 |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *834* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 55,5 | | 462,87 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,31 | | 10,9254 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 699,46 | | 5 833,50 | | 145 366,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 380,17 | | 133 682,79 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 5 300,01 | | 161 756,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 3 153,72 | | 96 251,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 287,23** | | **403 374,54** |
| **133** | **ФССЦ-18.2.07.01-0010** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **834** | **72,40** | | **60 381,60** | **8,25** | **498 148,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **60 381,60** | | **498 148,20** |
| **134** | **ФЕР16-02-002-08** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм**<br>Объем=131 / 100 | **100 м** | | | **1,31** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 509,49 | | 667,43 | 30,52 | 20 369,96 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 98,48 | | 129,01 | 11,43 | 1 474,58 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 15,71 | | 20,58 | 30,52 | 628,10 |
| | | 4 М | | | | | 97,33 | | 127,50 | 8,25 | 1 051,88 |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *131* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 55,5 | | 72,705 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,31 | | 1,7161 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 705,30 | | 923,94 | | 22 896,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 688,01 | | 20 998,06 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 832,49 | | 25 407,65 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 495,37 | | 15 118,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 251,80** | | **63 422,67** |
| **135** | **ФССЦ-18.2.07.01-0011** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **131** | **82,14** | | **10 760,34** | **8,25** | **88 772,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 760,34** | | **88 772,81** |
| **136** | **ФЕР16-02-002-10** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм**<br>Объем=803 / 100 | **100 м** | | | **8,03** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 633,42 | | 5 086,36 | 30,52 | 155 235,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 152,28 | | 1 222,81 | 11,43 | 13 976,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 24,46 | | 196,41 | 30,52 | 5 994,43 |
| | | 4 М | | | | | 140,08 | | 1 124,84 | 8,25 | 9 279,93 |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *803* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 69 | | 554,07 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,03 | | 16,3009 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 925,78 | | 7 434,01 | | 178 492,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 282,77 | | 161 230,14 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 6 392,15 | | 195 088,47 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 3 803,59 | | 116 085,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 629,75** | | **489 666,53** |
| **137** | **ФССЦ-18.2.07.01-0001** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **803** | **109,74** | | **88 121,22** | **8,25** | **727 000,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **88 121,22** | | **727 000,07** |
| **138** | **ФЕР16-02-002-11** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 125 мм**<br>Объем=444 / 100 | **100 м** | | | **4,44** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 945,54 | | 4 198,20 | 30,52 | 128 129,06 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 222,87 | | 989,54 | 11,43 | 11 310,44 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 36,27 | | 161,04 | 30,52 | 4 914,94 |
| | 4 | М | | | | | 212,18 | | 942,08 | 8,25 | 7 772,16 |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *444* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 103 | | 457,32 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,01 | | 13,3644 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 380,59 | | 6 129,82 | | 147 211,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 359,24 | | 133 044,00 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 5 274,68 | | 160 983,24 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 3 138,65 | | 95 791,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 543,15** | | **403 986,58** |
| **139** | **ФССЦ-18.2.07.01-0002** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 125 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **444** | **128,96** | | **57 258,24** | **8,25** | **472 380,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **57 258,24** | | **472 380,48** |
| **140** | **ФЕР16-02-002-12** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 150 мм**<br>Объем=24 / 100 | **100 м** | | | **0,24** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 945,54 | | 226,93 | 30,52 | 6 925,90 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 223,86 | | 53,73 | 11,43 | 614,13 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 36,27 | | 8,70 | 30,52 | 265,52 |
| | | 4 М | | | | | 242,54 | | 58,21 | 8,25 | 480,23 |
| *Н* | *18.2.07.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *24* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 103 | | 24,72 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,01 | | 0,7224 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 411,94 | | 338,87 | | 8 020,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 235,63 | | 7 191,42 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 285,11 | | 8 701,62 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 169,65 | | 5 177,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **793,63** | | **21 899,70** |
| **141** | **ФССЦ-18.2.07.01-0003** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **24** | **151,04** | | **3 624,96** | **8,25** | **29 905,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 624,96** | | **29 905,92** |
| **142** | **ФЕР16-02-005-04** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм/прим. Ду89**<br>Объем=22 / 100 | **100 м** | | | **0,22** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 155,67 | 30,52 | 4 751,05 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 37,13 | 11,43 | 424,40 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 4,67 | 30,52 | 142,53 |
| | | 4 М | | | | | 64,24 | | 14,13 | 8,25 | 116,57 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *22* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 15,95 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 0,3894 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 940,60 | | 206,93 | | 5 292,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 160,34 | | 4 893,58 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 194,01 | | 5 921,23 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 115,44 | | 3 523,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **516,38** | | **14 736,63** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **143** | **ФССЦ-23.5.02.02-0049** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **22** | **53,30** | | **1 172,60** | **8,25** | **9 673,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 172,60** | | **9 673,95** |
| **144** | **ФЕР16-02-005-07** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм/прим.Ду159**<br>Объем=11 / 100 | **100 м** | | | **0,11** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 989,04 | | 108,79 | 30,52 | 3 320,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 222,32 | | 24,46 | 11,43 | 279,58 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,88 | | 2,96 | 30,52 | 90,34 |
| | | 4 М | | | | | 179,68 | | 19,76 | 8,25 | 163,02 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *11* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 104 | | 11,44 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,21 | | 0,2431 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 391,04 | | 153,01 | | 3 762,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 111,75 | | 3 410,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 135,22 | | 4 126,84 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 80,46 | | 2 455,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **368,69** | | **10 345,35** |
| **145** | **ФССЦ-23.5.02.02-0074** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **11** | **122,86** | | **1 351,46** | **8,25** | **11 149,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 351,46** | | **11 149,55** |
| **146** | **ФЕР16-02-005-08** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм/прим. Ду219**<br>Объем=36 / 100 | **100 м** | | | **0,36** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 578,66 | | 568,32 | 30,52 | 17 345,13 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 396,39 | | 142,70 | 11,43 | 1 631,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 28,29 | | 10,18 | 30,52 | 310,69 |
| | | 4 М | | | | | 21 642,17 | | 7 791,18 | 8,25 | 64 277,24 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 166 | | 59,76 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,27 | | 0,8172 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 23 617,22 | | 8 502,20 | | 83 253,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 578,50 | | 17 655,82 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 699,99 | | 21 363,54 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 416,52 | | 12 712,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 618,71** | | **117 329,16** |
| **147** | **ФССЦ-23.5.02.02-0087** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **-33,48** | **198,00** | | **-6 629,04** | **8,25** | **-54 689,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-6 629,04** | | **-54 689,58** |
| **148** | **ФССЦ-23.5.02.02-0088** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **33,48** | **219,85** | | **7 360,58** | **8,25** | **60 724,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 360,58** | | **60 724,79** |
| **149** | **ФЕР16-02-005-09** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм/прим. Ду.273**<br>Объем=8 / 100 | **100 м** | | | **0,08** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 882,98 | | 150,64 | 30,52 | 4 597,53 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 597,81 | | 47,82 | 11,43 | 546,58 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 51,94 | | 4,16 | 30,52 | 126,96 |
| | 4 | М | | | | | 27 005,88 | | 2 160,47 | 8,25 | 17 823,88 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 198 | | 15,84 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,22 | | 0,3376 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29 486,67 | | 2 358,93 | | 22 967,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 154,80 | | 4 724,49 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 187,31 | | 5 716,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 111,46 | | 3 401,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 657,70** | | **32 086,25** |
| **150** | **ФССЦ-23.5.02.02-0094** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **-7,44** | **246,90** | | **-1 836,94** | **8,25** | **-15 154,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-1 836,94** | | **-15 154,76** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **151** | **ФССЦ-23.5.02.02-0095** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **7,44** | **306,43** | | **2 279,84** | **8,25** | **18 808,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 279,84** | | **18 808,68** |
| **152** | **ФЕР16-02-005-04** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм/прим. Ду89**<br>Объем=7 / 100 | **100 м** | | | **0,07** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 49,53 | 30,52 | 1 511,66 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 11,81 | 11,43 | 134,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 1,49 | 30,52 | 45,47 |
| | | 4 М | | | | | 64,24 | | 4,50 | 8,25 | 37,13 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *7* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 5,075 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 0,1239 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 940,60 | | 65,84 | | 1 683,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 51,02 | | 1 557,13 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 61,73 | | 1 884,13 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 36,73 | | 1 121,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **164,30** | | **4 689,04** |
| **153** | **ФССЦ-23.5.02.02-0005** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **7** | **61,62** | | **431,34** | **8,25** | **3 558,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **431,34** | | **3 558,56** |
| **154** | **ФЕРм12-01-105-01** | **Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм**<br>Объем=7 / 100 | **100 м** | | | **0,07** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 769,60 | | 53,87 | 30,52 | 1 644,11 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 89,89 | | 6,29 | 11,43 | 71,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,20 | | 0,57 | 30,52 | 17,40 |
| | | 4 М | | | | | 57,94 | | 4,06 | 8,25 | 33,50 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 80 | | 5,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,74 | | 0,0518 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 917,43 | | 64,22 | | 1 749,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 54,44 | | 1 661,51 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 49,00 | | 1 495,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 25,04 | | 764,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **138,26** | | **4 009,15** |
| **155** | **ФССЦ-23.2.02.03-0001** | **Трубы медные круглого сечения твердые, универсальные в штангах, размером 6х1 мм** (Технологические трубопроводы) | **м** | | | **7** | **24,27** | | **169,89** | **8,25** | **1 401,59** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **169,89** | | **1 401,59** |
| | | **Итоги по разделу 3 Трубопроводы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 386 995,91 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 24 190,82 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 4 895,42 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 769,17 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 357 909,67 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 434 829,52 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 24 136,95 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 889,13 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 768,60 | | |
| | | материалы | | | | | | | 357 735,72 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 30 135,73 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 17 931,99 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 308,15 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 53,87 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 6,29 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 0,57 | | |
| | | материалы | | | | | | | 173,95 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 49,00 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 25,04 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 24 959,99 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 30 184,73 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 17 957,03 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Трубопроводы** | | | | | | | **435 137,67** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 779 534,57 | | 7 428 760,46 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 42 295,28 | | 1 290 851,96 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 17 510,78 | | 200 148,20 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 935,62 | | 59 075,15 |
| | | Материалы | | | | | | | 719 728,51 | | 5 937 760,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные работы | | | | | | | 762 861,48 | | 8 541 468,34 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 33 438,18 | | 1 020 533,27 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 7 589,55 | | 86 748,57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 973,65 | | 29 715,79 |
| | | материалы | | | | | | | 655 418,89 | | 5 407 205,84 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 41 638,35 | | 1 270 801,34 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 24 776,51 | | 756 179,32 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 96 654,62 | | 1 328 326,29 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 857,10 | | 270 318,69 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 9 921,23 | | 113 399,63 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 961,97 | | 29 359,36 |
| | | материалы | | | | | | | 64 309,62 | | 530 554,46 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 8 924,40 | | 272 371,47 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 642,27 | | 141 682,04 |
| | | Оборудование | | | | | | | 13 998 943,86 | | 13 998 943,86 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 13 998 943,86 | | 13 998 943,86 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 44 230,90 | | 1 349 927,11 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 50 562,75 | | 1 543 172,81 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 29 418,78 | | 897 861,36 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **14 858 459,96** | | **23 868 738,49** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 162 876,77 | | 1 343 733,30 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 13 998 943,86 | | 13 998 943,86 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-09-Р

Технологические решения

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ТХ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 2 198 881,53 | (381757,8) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,41 | (0,41) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | (2,42) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 8,71 | (8,71) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 266,70 | чел.час. |
| **оборудования** | 2 198 872,41 | (381748,68) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 26,30 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Технологические решения** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм37-01-002-03** | **Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 0,1 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 203,80 | | 203,80 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 48,22 | | 48,22 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,10 | | 4,10 | | |
| | | 4 М | | | | | 246,58 | | 246,58 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,2 | | 22,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,31 | | 0,31 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 498,60 | | 498,60 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 207,90 | | |
| | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | % | 92 | | 92 | | | 191,27 | | |
| | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 | | 49 | | | 101,87 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **791,74** | | |
| **2 О** | **КСР-101** | **Автомат газированной воды, г.р. 660х700х1650мм, 1ф;220В;0,5кВт. Температура отпускаемого напитка - не более 12 °С. Производитель-ность 90л/ч.** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **75 128,20** | | **13 043,09** | **5,76** | **75 128,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 043,09** | | **75 128,20** |
| **3 О** | **КСР-101** | **Краскораспылитель, с верхним бачком, ø сопла 1,8 мм емкость бачка 560мл. (ШхВхГ)170х175х18мм (диам. головы 43 мм) Divilbiss PROL-TE 20-18 GTI PRO Lite** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **10** | **23 108,30** | | **40 118,58** | **5,76** | **231 083,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40 118,58** | | **231 083,00** |
| **4 О** | **КСР-101** | **Краскораспылитель с верхним бачком, ø сопла 1,8 мм, (ДхВхШ) г.р.186х317х108мм Divilbiss PRILT-GPR- 10-18** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **10** | **28 592,48** | | **49 639,72** | **5,76** | **285 924,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49 639,72** | | **285 924,80** |
| **5 О** | **КСР-101** | **Водораздатчик без нагрева и охлаждения, г.р. 340х310х850мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **3** | **3 555,39** | **1,01** | **1 870,28** | **5,76** | **10 772,83** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 870,28** | | **10 772,83** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6 О** | **КСР-101** | **Лебедка буксировочная, г.р. 2130х2180х1110мм. 3ф;380В;7,5 кВт. Тяговое усилие на грузовом барабане, т – 20. Канатоемкость грузового барабана, м – 250 Скорость навивки на грузовом барабане, м/сек – Максимальное количество груженых вагонов, шт. – 1** (Технологическое оборудование) Объем=11+2 | **шт** | | | **13** | **116 699,44** | | **263 384,15** | **5,76** | **1 517 092,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **263 384,15** | | **1 517 092,72** |
| **7 О** | **ФССЦ-08.1.05.04-0021** | **Тележка грузовая ГТ-80 для мусоропровода/прим. Тележка ручная** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **5** | **1 388,65** | | **6 943,25** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 943,25** | | |
| **8 О** | **ФССЦ-01.7.17.06-0084** | **Круг отрезной алмазный/прим. Поворотный круг** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **2** | **278,49** | | **556,98** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **556,98** | | |
| **9 О** | **КСР-104** | **Стеллаж для лакокрасочных материалов в комплекте с поддоном со сточной решеткой объёмом 220 литров, количество уровней хранения – 2, нагрузка на полку – 1000кг, г.р. (ДхШхВ) 1700х700х2000мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **8** | **10 767,77** | **1,04** | **15 553,45** | **5,76** | **89 587,85** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 553,45** | | **89 587,85** |
| **10 О** | **ФССЦ-18.5.02.03-0002** | **Поддоны для баков, вместимость до 4 м3, размер 3,0х1,2 м/прим. Сточный поддон металлический с решеткой-настилом, на ножках, объем 200 л** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **8** | **1 790,20** | | **14 321,60** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 321,60** | | |
| **11 О** | **КСР-104** | **Стеллаж металлический универсальный, г.р. (ДхШхВ) 1300х700х2000мм, количество уровней хранения - 4, нагрузка на пол-ку – 100кг** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **5 120,39** | **1,04** | **924,52** | **5,76** | **5 325,21** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **924,52** | | **5 325,21** |
| **12 О** | **КСР-104** | **Стеллаж металлический универсальный, г.р. (ДхШхВ) 1000х700х2000мм, количество уровней хранения - 4, нагрузка на пол-ку – 100кг** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **3 982,52** | **1,04** | **719,07** | **5,76** | **4 141,82** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **719,07** | | **4 141,82** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13 О** | **КСР-101** | **Погрузчик ручной гидравлический, высота подъема 2500м, г/п 1,5 т, г.р. (ДхШхВ) 870х1660х1800мм.**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **114 645,27** | **1,01** | **20 102,73** | **5,76** | **115 791,72** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 102,73** | | **115 791,72** |
| **14 О** | **КСР-101** | **Весы напольные платформенные во взрывозащищенном исполне-нии, г.р. 600х800х120мм, максимальная грузоподъемность 500кг, 1ф;220В;0,020 кВА**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **553 961,98** | **1,01** | **97 135,69** | **5,76** | **559 501,60** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **97 135,69** | | **559 501,60** |
| **15 О** | **КСР-104** | **Верстак для окраски передвижной с поворотными колесами, г.р. (ДхШхВ) 2000х700х 850мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **4** | **21 028,60** | **1,01** | **14 749,23** | **5,76** | **84 955,54** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 749,23** | | **84 955,54** |
| **16** | **ФЕРм11-04-004-01** | **Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т** | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 86,12 | | 516,72 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 74,93 | | 449,58 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,38 | | 62,28 | | |
| | | 4 М | | | | | 27,66 | | 165,96 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,27 | | 55,62 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,83 | | 4,98 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 188,71 | | 1 132,26 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 579,00 | | |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 521,10 | | |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 266,34 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 919,70** | | |
| **17 О** | **КСР-101** | **Настенная трехкассетная ИК-сушка, г.р. 770х570мм; площадь прогре-ва 1200х1000мм, 1ф;220В;3,0кВт. Рабочая температура от 35 до 100°С, длина лампы – 50см.**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **6** | **76 814,03** | | **80 014,61** | **5,76** | **460 884,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80 014,61** | | **460 884,18** |
| **18 О** | **КСР-104** | **Ящик для ветоши металлический, г.р. (ДхШхВ) 600х250х400мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **3** | **7 284,88** | | **3 794,21** | **5,76** | **21 854,64** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 794,21** | | **21 854,64** |
| **19**<br>**О** | **КСР-104** | **Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **21** | **1 759,68** | **1,01** | **6 479,65** | **5,76** | **37 322,81** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 479,65** | | **37 322,81** |
| **20** | **ФЕР17-01-005-01** | **Установка моек: на одно отделение** | **10 компл** | | | **0,5** | | | | | |
| | | Объем=(2+1+1+1) / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 150,07 | | 75,04 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 13,26 | | 6,63 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,38 | | 1,69 | | |
| | | 4 М | | | | | 113,54 | | 56,77 | | |
| | *Н* | *18.2.02.05 Мойки стальные эмалированные* | *компл* | *10* | | *5* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,6 | | 7,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,27 | | 0,135 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 276,87 | | 138,44 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 76,73 | | |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 92,84 | | |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 55,25 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **286,53** | | |
| **21**<br>**О** | **КСР-104** | **Мойка краскопультов ручная с рециркуляцией растворителя (уайт-спирит), три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. Макси-мальный объем растворителя в машине 25л, со сборным поддоном под баками с растворителем. Диаметр экстрактора 100мм, производи-тельность вытяжки, м3/час 500, сжатый воздух 90 л/мин (насос)+370 л/мин, г.р. 582х385х1120мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **2** | **90 885,89** | | **31 557,60** | **5,76** | **181 771,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **31 557,60** | | **181 771,78** |
| **22**<br>**О** | **КСР-104** | **Ванна-мойка для чистки крупногабаритного оборудования с подачей и рециркуляцией растворителя, лейка удлинитель, три режима мой-ки: грязный, чистый, чистый+воздух, сжатый воздух**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **16 161,68** | | **2 805,85** | **5,76** | **16 161,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 805,85** | | **16 161,68** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23 О** | **КСР-104** | **Мойка краскопультов ручная с рециркуляцией воды, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. Максимальный объем воды в машине 25л, диаметр экстрактора 100мм, производительность вытяжки, м3/час 500, сжатый воздух 90 л/мин (насос)+370 л/мин, Производительность наоса 10 л/мин, г.р. (ДхШхВ) 582х385х1120мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **95 733,75** | | **16 620,44** | **5,76** | **95 733,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 620,44** | | **95 733,75** |
| **24** | **ФЕР10-01-059-01** | **Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.**<br>Объем=1 / 100 | **100 шт** | | | **0,01** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 542,95 | | 5,43 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 216,38 | | 2,16 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 52,01 | | 0,52 | | |
| | | 4 М | | | | | 1 633,36 | | 16,33 | | |
| | *Н* | *11.2.07.12* *Изделия штучные* | *шт* | *100* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 67,7 | | 0,677 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,2 | | 0,042 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 392,69 | | 23,92 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,95 | | |
| | | Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции | % | 108 | | 108 | | | 6,43 | | |
| | | Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 3,27 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33,62** | | |
| **25** | **11.2.07.12-0011** | **Штапик (раскладка), размер 19х19 мм**<br>(Деревянные конструкции) | **м** | | | **-4** | **3,20** | | **-12,80** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-12,80** | | |
| **26** | **08.1.02.11-0001** | **Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг**<br>(Деревянные конструкции) | **т** | | | **-0,00035** | **5 989,00** | | **-2,10** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-2,10** | | |
| **27** | **01.7.15.06-0111** | **Гвозди строительные**<br>(Деревянные конструкции) | **т** | | | **-0,00012** | **11 978,00** | | **-1,44** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-1,44** | | |
| **28 О** | **КСР-104** | **Верстак, г.р. (ДхШхВ) 1400х700х866мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **14 396,53** | | **2 499,40** | **5,76** | **14 396,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 499,40** | | **14 396,53** |
| **29 О** | **КСР-104** | **Шкаф инструментальный, г.р. (ДхШхВ) 1100х600х1900мм.**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **12 075,22** | | **2 096,39** | **5,76** | **12 075,22** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 096,39** | | **12 075,22** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30 О** | **КСР-104** | **Тумба стальная с мойкой распашной дверцей и полкой, г.р. (ДхШхВ) 600х600х850мм, глуб. раковины 100**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **2** | **40 936,66** | | **14 214,12** | **5,76** | **81 873,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 214,12** | | **81 873,32** |
| **31 О** | **КСР-104** | **Верстак, г.р. (ДхШхВ) 1200х700х866мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **15 034,76** | | **2 610,20** | **5,76** | **15 034,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 610,20** | | **15 034,76** |
| **32 О** | **КСР-104** | **Верстак, г.р. (ДхШхВ) 1500х700х866мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **15 125,93** | **1,01** | **2 652,29** | **5,76** | **15 277,19** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 652,29** | | **15 277,19** |
| **33 О** | **КСР-104** | **Шкаф, г.р. (ДхШхВ) 600х600х2000мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **25 432,35** | **1,04** | **4 591,95** | **5,76** | **26 449,64** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 591,95** | | **26 449,64** |
| **34 О** | **КСР-101** | **Весы напольные во взрывобезопасном исполнении, г.р.563х350х210мм 1ф;220В;0,020 кВА**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **553 961,98** | **1,01** | **97 135,69** | **5,76** | **559 501,60** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **97 135,69** | | **559 501,60** |
| **35 О** | **КСР-101** | **Пневмомиксер с лифт-подъемником, 200 л. г.р. 370х480х700мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **36 470,00** | **1,01** | **6 394,91** | **5,76** | **36 834,70** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 394,91** | | **36 834,70** |
| **36 О** | **КСР-101** | **Пневмомиксер с лифт-подъемником, 65л. г.р.**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **2** | **36 470,00** | **1,01** | **12 789,83** | **5,76** | **73 669,40** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 789,83** | | **73 669,40** |
| **37 О** | **КСР-101** | **Пневмомиксер с лифт-подъемником, 25л. г.р.**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **3** | **36 470,00** | **1,01** | **19 184,74** | **5,76** | **110 504,10** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 184,74** | | **110 504,10** |
| **38** | **ФЕР17-01-005-01** | **Установка моек: на одно отделение** | **10 компл** | | | **0,1** | | | | | |
| | | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 150,07 | | 15,01 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 13,26 | | 1,33 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,38 | | 0,34 | | |
| | | 4 М | | | | | 113,54 | | 11,35 | | |
| | *Н* *18.2.02.05* | *Мойки стальные эмалированные* | *компл* | *10* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,6 | | 1,56 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,27 | | 0,027 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 276,87 | | 27,69 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,35 | | |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 18,57 | | |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 11,05 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **57,31** | | |
| **39 О** | **КСР-104** | **Мойка ручная с рециркуляцией растворителя, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух, г.р. (ДхШ) 620х385мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **72 848,83** | | **12 647,37** | **5,76** | **72 848,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 647,37** | | **72 848,83** |
| **40 О** | **КСР-104** | **Обрешетка с поддонами защиты от пролива ЛВЖ для зоны располо-жения бочек растворителя** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **23 256,92** | | **4 037,66** | **5,76** | **23 256,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 037,66** | | **23 256,92** |
| **41 О** | **КСР-104** | **Обрешетка с поддонами защиты от пролива ЛКП для зоны располо-жения пневмомиксеров** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **23 256,92** | | **4 037,66** | **5,76** | **23 256,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 037,66** | | **23 256,92** |
| **42 О** | **КСР-104** | **Стеллаж металлический, количество уровней – 3, вес на 1 полку – до 100кг, г.р. (ДхШхВ) 2000х400х2000мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **5 226,15** | **1,04** | **943,61** | **5,76** | **5 435,20** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **943,61** | | **5 435,20** |
| **43 О** | **КСР-104** | **Стол, г.р. (ДхШхВ) 1700х500х870мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **6 199,90** | **1,04** | **1 119,43** | **5,76** | **6 447,90** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 119,43** | | **6 447,90** |
| **44 О** | **КСР-104** | **Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х700х750мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **5 574,44** | **1,04** | **1 006,50** | **5,76** | **5 797,42** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 006,50** | | **5 797,42** |
| **45** | **ФЕРм11-04-002-01** | **Аппарат настольный, масса: до 0,015 т** | **шт** | | | **73** | | | | | |
| | | Объем=16+45+12 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 8,79 | | 641,67 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10,51 | | 767,23 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,86 | | 135,78 | | |
| | | 4 М | | | | | 0,18 | | 13,14 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 75,19 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 11,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,48 | | 1 422,04 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 777,45 | | |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 699,71 | | |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 357,63 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 479,38** | | |
| **46 О** | **КСР-101** | **Компьютер настольный серийной сборки 0,6кВт, 220В, в составе:**<br>**Системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ - 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0,**<br>**Более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI,**<br>**Монитор LCD 23”**<br>**Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **16** | **53 355,61** | | **148 210,03** | **5,76** | **853 689,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **148 210,03** | | **853 689,76** |
| **47 О** | **КСР-101** | **МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4 0,3кВт, 220 В 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшет-ный/протяжной Сетевой интерфейс**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **5** | **68 015,64** | | **59 041,35** | **5,76** | **340 078,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **59 041,35** | | **340 078,20** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **48 О** | **КСР-101** | **Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикер-фон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключе-ния микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. г.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **12** | **3 733,62** | | **7 778,38** | **5,76** | **44 803,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 778,38** | | **44 803,44** |
| **49 О** | **КСР-104** | **Тумба под принтер, г.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **5** | **7 759,90** | **1,01** | **6 803,39** | **5,76** | **39 187,50** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 803,39** | | **39 187,50** |
| **50 О** | **КСР-104** | **Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 1000х400х2000мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **12 532,00** | **1,04** | **2 262,72** | **5,76** | **13 033,28** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 262,72** | | **13 033,28** |
| **51 О** | **КСР-104** | **Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **14** | **5 574,44** | **1,04** | **14 090,95** | **5,76** | **81 163,85** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 090,95** | | **81 163,85** |
| **52 О** | **КСР-104** | **Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х800х750мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **6 599,25** | **1,04** | **1 191,53** | **5,76** | **6 863,22** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 191,53** | | **6 863,22** |
| **53 О** | **КСР-104** | **Стол переговорный, г.р. (ДхШхВ) 1800х800х750мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **6 509,90** | **1,04** | **1 175,40** | **5,76** | **6 770,30** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 175,40** | | **6 770,30** |
| **54 О** | **КСР-104** | **Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм**<br><br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **14** | **12 532,00** | **1,04** | **31 678,11** | **5,76** | **182 465,92** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **31 678,11** | | **182 465,92** |
| **55** | **ФЕРм11-04-004-01** | **Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 86,12 | | 344,48 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 74,93 | | 299,72 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,38 | | 41,52 | | |
| | | 4 М | | | | | 27,66 | | 110,64 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,27 | | 37,08 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,83 | | 3,32 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 188,71 | | 754,84 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 386,00 | | |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 347,40 | | |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 177,56 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 279,80** | | |
| **56 О** | **КСР-101** | **Сушилка для рук настенная с воздушным HERA-фильтром Nickel 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°С** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **4** | **74 325,86** | | **51 615,18** | **5,76** | **297 303,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51 615,18** | | **297 303,44** |
| **57 О** | **КСР-104** | **Шкаф для моющих и дезинфицирующих средств, г.р. 600х500х1800мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **2** | **12 900,35** | **1,04** | **4 658,46** | **5,76** | **26 832,73** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 658,46** | | **26 832,73** |
| **58 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р. (ДхШхВ) 1000х500х2000мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **7 708,85** | **1,04** | **1 391,88** | **5,76** | **8 017,20** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 391,88** | | **8 017,20** |
| **59 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р.800х5400х2000мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **2 932,19** | **1,04** | **529,42** | **5,76** | **3 049,48** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **529,42** | | **3 049,48** |
| **60 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р.1000х500х1850мм** (Технологическое оборудование) | **шт** | | | **30** | **2 932,19** | **1,04** | **15 882,70** | **5,76** | **91 484,33** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 882,70** | | **91 484,33** |
| **61 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р.400х500х1850мм** | **шт** | | | **5** | **2 932,19** | **1,04** | **2 647,12** | **5,76** | **15 247,39** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 647,12** | | **15 247,39** |
| **62** | **ФЕРм11-04-004-01** | **Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т** | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 86,12 | | 602,84 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 74,93 | | 524,51 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,38 | | 72,66 | | |
| | | 4 М | | | | | 27,66 | | 193,62 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,27 | | 64,89 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,83 | | 5,81 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 188,71 | | 1 320,97 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 675,50 | | |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 607,95 | | |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 310,73 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 239,65** | | |
| **63 О** | **КСР-101** | **Фен электрический (с креплением к стене), 1Ф/220В/1,0 кВт** | **шт** | | | **7** | **1 404,10** | | **1 706,37** | **5,76** | **9 828,70** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 706,37** | | **9 828,70** |
| **64** | **ФЕР17-01-002-04** | **Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.** | **10 шт** | | | **0,6** | | | | | |
| | | Объем=6 / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 26,94 | | 16,16 | | |
| | | 4 М | | | | | 5,94 | | 3,56 | | |
| | *Н* | *18.2.06.04 Гарнитура туалетная* | *шт* | *10* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,8 | | 1,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 32,88 | | 19,72 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 16,16 | | |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 19,55 | | |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 11,64 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50,91** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65 О** | **ФССЦ-18.2.06.04-0011** | **Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления**<br>(Технологическое оборудование)<br>Объем=0,48*6 | **м2** | | | **2,88** | **211,81** | | **610,01** | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **610,01** | | |
| **66 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р. (ДхШхВ) 1000х500х2000мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **19** | **7 708,85** | **1,04** | **26 445,64** | **5,76** | **152 326,88** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26 445,64** | | **152 326,88** |
| **67 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р.400х500х1850мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **23** | **3 543,06** | **1,04** | **14 713,54** | **5,76** | **84 750,00** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 713,54** | | **84 750,00** |
| **68 О** | **КСР-104** | **Стол металлический, г.р.1200х500х850мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **1** | **9 281,62** | **1,04** | **1 675,85** | **5,76** | **9 652,88** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 675,85** | | **9 652,88** |
| **69 О** | **КСР-104** | **Стеллаж, г.р. 1800х500х2000мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **6** | **11 793,70** | **1,04** | **12 776,51** | **5,76** | **73 592,69** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 776,51** | | **73 592,69** |
| **70 О** | **КСР-104** | **Стеллаж, г.р. 2200х500х2000мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **2** | **22 818,93** | **1,04** | **8 240,17** | **5,76** | **47 463,37** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 240,17** | | **47 463,37** |
| **71 О** | **КСР-104** | **Шкаф для одежды, г.р.300х500х1850мм**<br>(Технологическое оборудование) | **шт** | | | **42** | **2 932,19** | **1,04** | **22 235,77** | **5,76** | **128 078,06** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 235,77** | | **128 078,06** |
| **72 О** | **КСР-104** | **Стеллаж, г.р.1400х600х2000мм** | **шт** | | | **2** | **9 829,53** | **1,04** | **3 549,55** | **5,76** | **20 445,42** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 549,55** | | **20 445,42** |
| **73 О** | **КСР-104** | **Стеллаж, г.р.1800х600х2000мм** | **шт** | | | **1** | **15 480,65** | **1,04** | **2 795,12** | **5,76** | **16 099,88** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 795,12** | | **16 099,88** |
| | | **Итоги по разделу 1 Технологические решения :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 5 322,14 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 421,15 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 099,38 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 318,89 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 801,61 | | |
| | СМР Письмо Минстрой России №21491-ОГ/09 от 10.08.2023г.г. Прочие объекты | Строительные работы | | | | | | | 412,03 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 111,64 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 10,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 2,55 | | |
| | | материалы | | | | | | | 71,67 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 137,39 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 81,21 | | |
| | СМР Письмо Минстрой России №21491-ОГ/09 от 10.08.2023г.г. Прочие объекты | Монтажные работы | | | | | | | 8 710,27 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 309,51 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 089,26 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 316,34 | | |
| | | материалы | | | | | | | 729,94 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 367,43 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 214,13 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 312 001,60 | | |
| | | Технологическое оборудование | | | | | | | 1 312 001,60 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 740,04 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 504,82 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 295,34 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Технологические решения** | | | | | | | **1 321 123,90** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 289 569,76 | | |
| **Раздел 2. Окрасочная линия** | | | | | | | | | | | |
| **74 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.1** | **шт** | | | **1** | **187 879 630,59** | **1,06** | **34 575 070,91** | **5,76** | **199 152 408,43** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=225455556,71/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 575 070,91** | | **199 152 408,43** |
| **75 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.2** | **шт** | | | **1** | **187 879 630,59** | **1,06** | **34 575 070,91** | **5,76** | **199 152 408,43** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=225455556,71/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 575 070,91** | | **199 152 408,43** |
| **76 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.3** | **шт** | | | **1** | **187 879 630,59** | **1,06** | **34 575 070,91** | **5,76** | **199 152 408,43** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=225455556,71/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 575 070,91** | | **199 152 408,43** |
| **77 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.4** | **шт** | | | **1** | **187 879 630,59** | **1,06** | **34 575 070,91** | **5,76** | **199 152 408,43** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=225455556,71/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 575 070,91** | | **199 152 408,43** |
| **78 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.5** | **шт** | | | **1** | **176 057 873,16** | **1,06** | **32 399 539,16** | **5,76** | **186 621 345,55** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=211269447,79/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 399 539,16** | | **186 621 345,55** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **79 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.6** | **шт** | | | **1** | **177 693 766,09** | **1,06** | **32 700 588,90** | **5,76** | **188 355 392,06** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=213232519,31/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 700 588,90** | | **188 355 392,06** |
| **80 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.7** | **шт** | | | **1** | **176 057 873,16** | **1,06** | **32 399 539,16** | **5,76** | **186 621 345,55** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=211269447,79/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 399 539,16** | | **186 621 345,55** |
| **81 О** | **КСР-101** | **Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.8** | **шт** | | | **1** | **176 057 873,16** | **1,06** | **32 399 539,16** | **5,76** | **186 621 345,55** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=211269447,79/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 399 539,16** | | **186 621 345,55** |
| **82 О** | **КСР-101** | **Трансбордер ММ914** | **шт** | | | **1** | **150 657 538,10** | **1,04** | **27 202 055,49** | **5,76** | **156 683 839,62** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=125547948,42*1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **27 202 055,49** | | **156 683 839,62** |
| **83 О** | **КСР-101** | **Диспетчерская** | **шт** | | | **1** | **126 048 613,90** | **1,06** | **23 196 446,31** | **5,76** | **133 611 530,73** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=151258336,68/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 196 446,31** | | **133 611 530,73** |
| **84 О** | **КСР-101** | **Камера абразивно-струйной обработки BML-RG344** | **шт** | | | **1** | **229 165 491,42** | **1,06** | **42 172 816,13** | **5,76** | **242 915 420,91** |
| | | (Технологическое оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Цена=274998589,7/1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 172 816,13** | | **242 915 420,91** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **85 О** | **КСР-101** | **Компрессорная станция**<br>(Технологическое оборудование)<br>Цена=81830586,91/1,2 | **шт** | | | **1** | **68 192 155,76** | **1,06** | **12 549 250,89** | **5,76** | **72 283 685,11** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 549 250,89** | | **72 283 685,11** |
| **86 О** | **КСР-101** | **Тамбур для окрасочно-сушильной камеры WDK-SB2800.3 и WDK-SB2800.5**<br>(Технологическое оборудование)<br>Цена=20974962,11/1,2 | **шт** | | | **1** | **17 479 135,09** | **1,04** | **3 155 954,95** | **5,76** | **18 178 300,49** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 155 954,95** | | **18 178 300,49** |
| **87 О** | **КСР-101** | **Тамбур для окрасочно-сушильной камеры WDK-SB2800.4 и WDK-SB2800.6**<br>(Технологическое оборудование)<br>Цена=15731221,65/1,2 | **шт** | | | **1** | **13 109 351,38** | **1,04** | **2 366 966,22** | **5,76** | **13 633 725,44** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 366 966,22** | | **13 633 725,44** |
| **88 О** | **КСР-101** | **Камера ФЛУОР**<br>(Технологическое оборудование)<br>Цена=2622897,85/1,2 | **шт** | | | **1** | **2 185 748,21** | **1,06** | **402 238,39** | **5,76** | **2 316 893,10** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **402 238,39** | | **2 316 893,10** |
| **89 О** | **КСР-101** | **Краскоприготовительное отделение**<br>(Технологическое оборудование)<br>Цена=7918639,87/1,2 | **шт** | | | **1** | **6 598 866,56** | **1,04** | **1 191 462,02** | **5,76** | **6 862 821,22** |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.120 (в ред. пр. № 557/пр от 07.07.2022) | При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 191 462,02** | | **6 862 821,22** |
| | | **Итоги по разделу 2 Окрасочная линия :** | | | | | | | | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 380 436 680,42 | | |
| | | Технологическое оборудование | | | | | | | 380 436 680,42 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Окрасочная линия** | | | | | | | **380 436 680,42** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 380 436 680,42 | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 5 322,14 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 421,15 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 099,38 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 318,89 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 801,61 | | |
| | СМР Письмо Минстрой России №21491-ОГ/09 от 10.08.2023г.г. Прочие объекты | Строительные работы | | | | | | | 412,03 | | 412,03 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 111,64 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 10,12 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 2,55 | | |
| | | материалы | | | | | | | 71,67 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 137,39 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 81,21 | | |
| | СМР Письмо Минстрой России №21491-ОГ/09 от 10.08.2023г.г. Прочие объекты | Монтажные работы | | | | | | | 8 710,27 | | 8 710,27 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 309,51 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 089,26 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 316,34 | | |
| | | материалы | | | | | | | 729,94 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 367,43 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 214,13 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 381 748 682,02 | | 2 198 872 408,44 |
| | Оборудование. Письмо Минстрой России №21491-ОГ/09 от 10.08.2023г. Оборудование (строка Строительство прил.№4) | Технологическое оборудование | | | | | | | 381 748 682,02 | 5,76 | 2 198 872 408,44 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 740,04 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 504,82 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 295,34 | | |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **381 757 804,32** | | **2 198 881 530,74** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 381 726 250,18 | | 2 198 743 200,75 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-10-Р

Система вентиляции и кондиционирования воздуха.

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ОВ1, ОВ2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 21 867,33 | (7369,29) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 13 147,32 | (1139,68) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 1 744,44 (57,16) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 2 828,68 | (338,28) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 6 438,47 | чел.час. |
| **оборудования** | 5 891,33 | (5891,33) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 83,67 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Вентиляция** | | | | | | | | | | | |
| **Система ПВ1** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР20-06-002-01** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 368,12 | 1,05 | 386,53 | 30,52 | 11 796,90 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 93,88 | 1,05 | 98,57 | 11,43 | 1 126,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,18 | 1,05 | 6,49 | 30,52 | 198,07 |
| | 4 | М | | | | | 196,98 | | 196,98 | 8,25 | 1 625,09 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,1 | 1,05 | 42,105 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | 1,05 | 0,525 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 658,98 | | 682,08 | | 14 548,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 393,02 | | 11 994,97 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 475,55 | | 14 513,91 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 282,97 | | 8 636,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 440,60** | | **37 698,94** |
| **2** | **ФЕР18-06-006-03** | **Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 25 мм** | **узел** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 25,59 | | 51,18 | 30,52 | 1 562,01 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,12 | | 6,24 | 11,43 | 71,32 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,98 | 30,52 | 29,91 |
| | 4 | М | | | | | 178,36 | | 356,72 | 8,25 | 2 942,94 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,66 | | 5,32 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 207,07 | | 414,14 | | 4 576,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,16 | | 1 591,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 63,11 | | 1 926,22 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 37,56 | | 1 146,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **514,81** | | **7 648,67** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 О** | **КСР-64.4.03.01** | **ПВ1 (приточно-вытяжная установка горизонтального исполнения)**<br>**Расход воздуха притока 2800/1340 м3/ч,**<br>**Внешнее давление 450 Па,**<br>**Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период)**<br>**Температура внутренняя +25/27°С (зимний период/летний период)**<br>**Параметры теплоносителя: вода, 80/60°С**<br>**Состав:**<br>**- воздухозаборная секция с клапаном с электроприводом;**<br>**- фильтры на притоке G4+F7,**<br>**- фильтры на вытяжке G4,**<br>**- водяной воздухонагреватель;**<br>**- рекуператор пластинчатый;**<br>**- вентилятор приточный;**<br>**-вентилятор вытяжной;**<br>**- секция глушителя на притоке и вытяжке.**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **336 604,21** | | **336 604,21** | | **336 604,21** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **336 604,21** | | **336 604,21** |
| **4** | **ФЕР20-02-002-04** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,02 | 1,05 | 79,88 | 30,52 | 2 437,94 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4,08 | 1,05 | 17,14 | 11,43 | 195,91 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | 1,05 | 1,55 | 30,52 | 47,31 |
| | 4 | М | | | | | 16,26 | | 65,04 | 8,25 | 536,58 |
| *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,12 | 1,05 | 8,904 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 1,05 | 0,126 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,36 | | 162,06 | | 3 170,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 81,43 | | 2 485,25 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 98,53 | | 3 007,15 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 58,63 | | 1 789,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **319,22** | | **7 966,96** |
| **5** | **КСР-19.2.03.01** | **Переточная решетка АП400х200** | **шт** | | | **4** | **2 129,75** | | **1 032,61** | **8,25** | **8 519,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 032,61** | | **8 519,00** |
| **6** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг**<br>Объем=16+3+4 | **шт** | | | **23** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 261,06 | 30,52 | 7 967,55 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 85,01 | 11,43 | 971,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 2,90 | 30,52 | 88,51 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 161,69 | 8,25 | 1 333,94 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *23* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 29,463 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,2415 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 507,76 | | 10 273,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 263,96 | | 8 056,06 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 319,39 | | 9 747,83 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 190,05 | | 5 800,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 017,20** | | **25 821,34** |
| **7** | **ФССЦ-19.1.05.03-1012** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 200 мм** | **шт** | | | **19** | **84,03** | | **1 596,57** | **8,25** | **13 171,70** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=16+3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 596,57** | | **13 171,70** |
| **8** | **ФССЦ-19.1.05.01-0001** | **Диффузоры конические универсальные, диаметр 250 мм** | **шт** | | | **4** | **1 027,22** | | **4 108,88** | **8,25** | **33 898,26** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 108,88** | | **33 898,26** |
| **9** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм** | **шт** | | | **23** | | | | | |
| | | Объем=1+6+3+8+4+1 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 229,67 | 30,52 | 7 009,53 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 36,23 | 11,43 | 414,11 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 2,90 | 30,52 | 88,51 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 339,02 | 8,25 | 2 796,92 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *23* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 25,599 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,2415 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 604,92 | | 10 220,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 232,57 | | 7 098,04 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 281,41 | | 8 588,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 167,45 | | 5 110,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 053,78** | | **23 919,78** |
| **10** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 100Р** | **шт** | | | **1** | **1 302,00** | | **157,82** | **8,25** | **1 302,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **157,82** | | **1 302,00** |
| **11** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 125Р** | **шт** | | | **9** | **700,00** | | **763,64** | **8,25** | **6 300,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=6+3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **763,64** | | **6 300,00** |
| **12** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 160Р** | **шт** | | | **12** | **790,13** | | **1 149,28** | **8,25** | **9 481,56** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=8+4 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 149,28** | | **9 481,56** |
| **13** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 200Р** | **шт** | | | **1** | **878,50** | | **106,48** | **8,25** | **878,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **106,48** | | **878,50** |
| **14** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,27** | | | | | |
| | | Объем=(12+15) / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 381,58 | 30,52 | 11 645,82 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 33,29 | 11,43 | 380,50 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 4,20 | 30,52 | 128,18 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 117,36 | 8,25 | 968,22 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *27* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 43,659 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,3402 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 532,23 | | 12 994,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 385,78 | | 11 774,00 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 466,79 | | 14 246,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 277,76 | | 8 477,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 276,78** | | **35 718,36** |
| **15** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=12+15 | **м2** | | | **27** | **96,29** | | **2 599,83** | **8,25** | **21 448,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 599,83** | | **21 448,60** |
| **16** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** Объем=(36+21) / 100 | **100 м2** | | | **0,57** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | | 767,20 | 30,52 | 23 414,94 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 118,09 | | 67,31 | 11,43 | 769,35 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | | 8,52 | 30,52 | 260,03 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 247,75 | 8,25 | 2 043,94 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *57* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 87,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | | 0,6897 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 1 082,26 | | 26 228,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 775,72 | | 23 674,97 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 938,62 | | 28 646,71 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 558,52 | | 17 045,98 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 579,40** | | **71 920,92** |
| **17** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=36+21 | **м2** | | | **57** | **93,52** | | **5 330,64** | **8,25** | **43 977,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 330,64** | | **43 977,78** |
| **18** | **ФЕР20-01-001-15** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 4500 мм** Объем=(18+7) / 100 | **100 м2** | | | **0,25** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 545,38 | | 136,35 | 30,52 | 4 161,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,92 | | 23,23 | 11,43 | 265,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 2,04 | 30,52 | 62,26 |
| | | 4 М | | | | | 352,95 | | 88,24 | 8,25 | 727,98 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *25* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 15,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,165 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,25 | | 247,82 | | 5 154,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 138,39 | | 4 223,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 167,45 | | 5 110,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 99,64 | | 3 041,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **514,91** | | **13 306,57** |
| **19** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=18+7 | **м2** | | | **25** | **117,94** | | **2 948,50** | **8,25** | **24 325,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 948,50** | | **24 325,13** |
| **20** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Объем=6*0,05+8*0,03 | **м3** | | | **0,54** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 74,24 | 30,52 | 2 265,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 18,33 | 11,43 | 209,51 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 3,20 | 30,52 | 97,66 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 73,00 | 8,25 | 602,25 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,5832* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 7,992 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,2754 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 165,57 | | 3 077,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 77,44 | | 2 363,46 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 75,12 | | 2 292,56 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 42,59 | | 1 299,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **283,28** | | **6 670,02** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=6*1,08 | **м2** | | | **6,48** | **371,00** | | **291,40** | **8,25** | **2 404,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **291,40** | | **2 404,08** |
| **22** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=12*1,08 | **м2** | | | **12,96** | **394,63** | | **619,93** | **8,25** | **5 114,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **619,93** | | **5 114,40** |
| **Система П2** | | | | | | | | | | | |
| **23** | **ФЕР20-06-002-01** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 368,12 | 1,05 | 386,53 | 30,52 | 11 796,90 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 93,88 | 1,05 | 98,57 | 11,43 | 1 126,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,18 | 1,05 | 6,49 | 30,52 | 198,07 |
| | 4 | М | | | | | 196,98 | | 196,98 | 8,25 | 1 625,09 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,1 | 1,05 | 42,105 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | 1,05 | 0,525 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 658,98 | | 682,08 | | 14 548,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 393,02 | | 11 994,97 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 475,55 | | 14 513,91 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 282,97 | | 8 636,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 440,60** | | **37 698,94** |
| **24** | **ФЕР18-06-006-03** | **Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 25 мм** | **узел** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 25,59 | | 51,18 | 30,52 | 1 562,01 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,12 | | 6,24 | 11,43 | 71,32 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,98 | 30,52 | 29,91 |
| | 4 | М | | | | | 178,36 | | 356,72 | 8,25 | 2 942,94 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,66 | | 5,32 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 207,07 | | 414,14 | | 4 576,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,16 | | 1 591,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 63,11 | | 1 926,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 37,56 | | 1 146,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **514,81** | | **7 648,67** |
| **25 О** | **КСР-64.4.03.01** | **П2 (приточная установка) Расход воздуха притока 1020м3/ч, Внешнее давление 400 Па, Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период) Температура внутренняя +21/27°С (зимний период/летний период) Параметры теплоносителя: вода, 80/60°С Состав: - воздухозаборная секция с клапаном с электроприводом; - фильтры на притоке G4+F7 - водяной воздухонагреватель; - вентилятор приточный; - секция глушителя на притоке** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **164 609,95** | | **164 609,95** | | **164 609,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **164 609,95** | | **164 609,95** |
| **26** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 90,80 | 30,52 | 2 771,22 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 29,57 | 11,43 | 337,99 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 1,01 | 30,52 | 30,83 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 56,24 | 8,25 | 463,98 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 10,248 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 176,61 | | 3 573,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 91,81 | | 2 802,05 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 111,09 | | 3 390,48 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 66,10 | | 2 017,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **353,80** | | **8 981,15** |
| **27** | **ФССЦ-19.1.05.03-1012** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **8** | **84,03** | | **672,24** | **8,25** | **5 545,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **672,24** | | **5 545,98** |
| **28** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм** | **шт** | | | **4** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=3+1 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 39,94 | 30,52 | 1 218,97 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 6,30 | 11,43 | 72,01 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,50 | 30,52 | 15,26 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 58,96 | 8,25 | 486,42 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 4,452 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,042 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 105,20 | | 1 777,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,44 | | 1 234,23 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 48,93 | | 1 493,42 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 29,12 | | 888,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **183,25** | | **4 159,47** |
| **29** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 160Р** | **шт** | | | **3** | **790,13** | | **287,32** | **8,25** | **2 370,39** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **287,32** | | **2 370,39** |
| **30** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 250Р** | **шт** | | | **1** | **1 040,38** | | **126,11** | **8,25** | **1 040,38** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **126,11** | | **1 040,38** |
| **31** | **ФЕР20-02-004-15** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,46 | 1,05 | 38,28 | 30,52 | 1 168,31 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,81 | 1,05 | 4,00 | 11,43 | 45,72 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | 4 | М | | | | | 172,22 | | 172,22 | 8,25 | 1 420,82 |
| *Н* | *19.3.01.11* | *Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,02 | 1,05 | 4,221 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,49 | | 214,50 | | 2 634,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,41 | | 1 172,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,48 | | 1 418,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,66 | | 844,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **288,64** | | **4 897,35** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **32 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-300х250(Фл)-МВ(220)-К**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **13 812,58** | | **13 812,58** | | **13 812,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 812,58** | | **13 812,58** |
| **33** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,04** | | | | | |
| | | Объем=4 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 56,53 | 30,52 | 1 725,30 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 4,93 | 11,43 | 56,35 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,62 | 30,52 | 18,92 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 17,39 | 8,25 | 143,47 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *4* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 6,468 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,0504 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 78,85 | | 1 925,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 57,15 | | 1 744,22 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 69,15 | | 2 110,51 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 41,15 | | 1 255,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **189,15** | | **5 291,47** |
| **34** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **4** | **96,29** | | **385,16** | **8,25** | **3 177,57** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **385,16** | | **3 177,57** |
| **35** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** | **100 м2** | | | **0,12** | | | | | |
| | | Объем=12 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 161,52 | 30,52 | 4 929,59 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,09 | | 14,17 | 11,43 | 161,96 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | | 1,79 | 30,52 | 54,63 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 52,16 | 8,25 | 430,32 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *12* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 18,48 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | | 0,1452 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 227,85 | | 5 521,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 163,31 | | 4 984,22 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 197,61 | | 6 030,91 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 117,58 | | 3 588,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **543,04** | | **15 141,42** |
| **36** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **12** | **93,52** | | **1 122,24** | **8,25** | **9 258,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 122,24** | | **9 258,48** |
| **37** | **ФЕР20-01-001-15** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 4500 мм** | **100 м2** | | | **0,05** | | | | | |
| | | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 545,38 | | 27,27 | 30,52 | 832,28 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 92,92 | | 4,65 | 11,43 | 53,15 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 0,41 | 30,52 | 12,51 |
| | 4 | М | | | | | 352,95 | | 17,65 | 8,25 | 145,61 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *5* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 3,12 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,033 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,25 | | 49,57 | | 1 031,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 27,68 | | 844,79 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 33,49 | | 1 022,20 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 19,93 | | 608,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102,99** | | **2 661,49** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **5** | **117,94** | | **589,70** | **8,25** | **4 865,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **589,70** | | **4 865,03** |
| **39** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** Объем=2,51 / 100 | **100 м2** | | | **0,0251** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | | 33,78 | 30,52 | 1 030,97 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 117,43 | | 2,95 | 11,43 | 33,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 0,37 | 30,52 | 11,29 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 10,91 | 8,25 | 90,01 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *2,51* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 3,8654 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | | 0,03012 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 47,64 | | 1 154,70 |
| | | ФОТ | | | | | | | 34,15 | | 1 042,26 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 41,32 | | 1 261,13 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 24,59 | | 750,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **113,55** | | **3 166,26** |
| **40** | **КСР-19.1.01.03** | **Воздуховод гибкий неизолированный армированный класса герме-тичности "А", ø200 ALUWAY** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **4** | **918,75** | | **445,45** | **8,25** | **3 675,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **445,45** | | **3 675,00** |
| **41** | **ФЕР20-02-010-03** | **Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 7,07 | | 7,07 | 30,52 | 215,78 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,98 | | 1,98 | 11,43 | 22,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 5,71 | | 5,71 | 8,25 | 47,11 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.2.02.01* | *Зонты стальные вентиляционных систем* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,77 | | 0,77 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 14,76 | | 14,76 | | 285,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,19 | | 219,44 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 8,70 | | 265,52 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 5,18 | | 158,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28,64** | | **709,04** |
| **42** | **ФССЦ-19.2.02.01-0016** | **Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, размер шахты 250х400 мм/прим. 250х500**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **477,84** | | **477,84** | **8,25** | **3 942,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **477,84** | | **3 942,18** |
| **43** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Объем=4*0,05+5*0,03 | **м3** | | | **0,35** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 48,12 | 30,52 | 1 468,62 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 11,88 | 11,43 | 135,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 2,07 | 30,52 | 63,18 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 47,31 | 8,25 | 390,31 |
| | *Н* *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,378* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 5,18 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,1785 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 107,31 | | 1 994,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 50,19 | | 1 531,80 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 48,68 | | 1 485,85 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 27,60 | | 842,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **183,59** | | **4 323,06** |
| **44** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=4*1,08 | **м2** | | | **4,32** | **371,00** | | **194,27** | **8,25** | **1 602,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **194,27** | | **1 602,72** |
| **45** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=5*1,08 | **м2** | | | **5,4** | **394,63** | | **258,30** | **8,25** | **2 131,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **258,30** | | **2 131,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Система ПЗ** | | | | | | | | | | | |
| **46** | **ФЕР20-06-002-01** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 368,12 | 1,05 | 773,05 | 30,52 | 23 593,49 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 93,88 | 1,05 | 197,15 | 11,43 | 2 253,42 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,18 | 1,05 | 12,98 | 30,52 | 396,15 |
| | 4 | М | | | | | 196,98 | | 393,96 | 8,25 | 3 250,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,1 | 1,05 | 84,21 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | 1,05 | 1,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 658,98 | | 1 364,16 | | 29 097,08 |
| | | ФОТ | | | | | | | 786,03 | | 23 989,64 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 951,10 | | 29 027,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 565,94 | | 17 272,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 881,20** | | **75 397,08** |
| **47** | **ФЕР18-06-006-03** | **Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 25 мм** | **узел** | | | **4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 25,59 | | 102,36 | 30,52 | 3 124,03 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,12 | | 12,48 | 11,43 | 142,65 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 1,96 | 30,52 | 59,82 |
| | 4 | М | | | | | 178,36 | | 713,44 | 8,25 | 5 885,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,66 | | 10,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 207,07 | | 828,28 | | 9 152,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 104,32 | | 3 183,85 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 126,23 | | 3 852,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 75,11 | | 2 292,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 029,62** | | **15 297,39** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **48 О** | **КСР-64.4.03.01** | **ПЗ(р) (приточная установка) Расход воздуха притока 1700м3/ч, Внешнее давление 300 Па, Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период) Температура внутренняя +18/27°С (зимний период/летний период) Параметры теплоносителя: вода, 80/60°С Состав: - воздухозаборная секция с клапаном с электроприводом; - фильтры на притоке G4+F7 - водяной воздухонагреватель; - вентилятор приточный; - секция глушителя на притоке:** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **224 313,95** | | **448 627,90** | | **448 627,90** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **448 627,90** | | **448 627,90** |
| **49** | **ФЕР20-02-004-15** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,46 | 1,05 | 38,28 | 30,52 | 1 168,31 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,81 | 1,05 | 4,00 | 11,43 | 45,72 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | 4 | М | | | | | 172,22 | | 172,22 | 8,25 | 1 420,82 |
| *Н* | *19.3.01.11* | *Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,02 | 1,05 | 4,221 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,49 | | 214,50 | | 2 634,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,41 | | 1 172,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,48 | | 1 418,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,66 | | 844,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **288,64** | | **4 897,35** |
| **50 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-500х300(Нп)-МВ(220)-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **15 029,98** | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| **51** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 90,80 | 30,52 | 2 771,22 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 29,57 | 11,43 | 337,99 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 1,01 | 30,52 | 30,83 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 56,24 | 8,25 | 463,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 10,248 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 176,61 | | 3 573,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 91,81 | | 2 802,05 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 111,09 | | 3 390,48 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 66,10 | | 2 017,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **353,80** | | **8 981,15** |
| **52** | **ФССЦ-19.1.05.01-0001** | **Диффузоры конические универсальные, диаметр 250 мм** | **шт** | | | **8** | **1 027,22** | | **8 217,76** | **8,25** | **67 796,52** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 217,76** | | **67 796,52** |
| **53** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 79,88 | 30,52 | 2 437,94 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 12,60 | 11,43 | 144,02 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 1,01 | 30,52 | 30,83 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 117,92 | 8,25 | 972,84 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 8,904 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 210,40 | | 3 554,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 80,89 | | 2 468,77 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 97,88 | | 2 987,21 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 58,24 | | 1 777,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **366,52** | | **8 319,52** |
| **54** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 250Р** | **шт** | | | **8** | **1 040,38** | | **1 008,85** | **8,25** | **8 323,04** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 008,85** | | **8 323,04** |
| **55** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,17** | | | | | |
| | | Объем=17 / 100 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 240,25 | 30,52 | 7 332,43 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 20,96 | 11,43 | 239,57 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 2,65 | 30,52 | 80,88 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 73,89 | 8,25 | 609,59 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *17* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 27,489 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,2142 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 335,10 | | 8 181,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 242,90 | | 7 413,31 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 293,91 | | 8 970,11 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 174,89 | | 5 337,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **803,90** | | **22 489,28** |
| **56** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **17** | **96,29** | | **1 636,93** | **8,25** | **13 504,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 636,93** | | **13 504,67** |
| **57** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм**<br><br>Объем=42 / 100 | **100 м2** | | | **0,42** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 565,30 | 30,52 | 17 252,96 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,09 | | 49,60 | 11,43 | 566,93 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | | 6,28 | 30,52 | 191,67 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 182,55 | 8,25 | 1 506,04 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *42* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 64,68 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | | 0,5082 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 797,45 | | 19 325,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 571,58 | | 17 444,63 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 691,61 | | 21 108,00 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 411,54 | | 12 560,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 900,60** | | **52 994,06** |
| **58** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **42** | **93,52** | | **3 927,84** | **8,25** | **32 404,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 927,84** | | **32 404,68** |
| **59** | **ФЕР20-01-001-15** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 4500 мм** | **100 м2** | | | **0,21** | | | | | |
| | | Объем=21 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 545,38 | | 114,53 | 30,52 | 3 495,46 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 92,92 | | 19,51 | 11,43 | 223,00 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 1,72 | 30,52 | 52,49 |
| | 4 | М | | | | | 352,95 | | 74,12 | 8,25 | 611,49 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *21* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 13,104 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,1386 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,25 | | 208,16 | | 4 329,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 116,25 | | 3 547,95 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 140,66 | | 4 293,02 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 83,70 | | 2 554,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **432,52** | | **11 177,49** |
| **60** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **21** | **117,94** | | **2 476,74** | **8,25** | **20 433,11** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 476,74** | | **20 433,11** |
| **61** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0628** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=6,28 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | | 84,53 | 30,52 | 2 579,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 117,43 | | 7,37 | 11,43 | 84,24 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 0,93 | 30,52 | 28,38 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 27,30 | 8,25 | 225,23 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *6,28* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 9,6712 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | | 0,07536 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 119,20 | | 2 889,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 85,46 | | 2 608,24 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 103,41 | | 3 155,97 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 61,53 | | 1 877,93 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **284,14** | | **7 923,23** |
| **62** | **КСР-19.1.01.03** | **Воздуховод гибкий неизолированный армированный класса герме-тичности "А", ø200 ALUWAY**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **10** | **918,75** | | **1 113,64** | **8,25** | **9 187,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 113,64** | | **9 187,50** |
| **63** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Объем=6*0,05+6*0,03 | **м3** | | | **0,48** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 66,00 | 30,52 | 2 014,32 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 16,29 | 11,43 | 186,19 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 2,84 | 30,52 | 86,68 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 64,89 | 8,25 | 535,34 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,5184* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 7,104 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,2448 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 147,18 | | 2 735,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 68,84 | | 2 101,00 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 66,77 | | 2 037,97 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 37,86 | | 1 155,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **251,81** | | **5 929,37** |
| **64** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=6*1,08 | **м2** | | | **6,48** | **371,00** | | **291,40** | **8,25** | **2 404,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **291,40** | | **2 404,08** |
| **65** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=6*1,08 | **м2** | | | **6,48** | **394,63** | | **309,96** | **8,25** | **2 557,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **309,96** | | **2 557,20** |
| **Система П4** | | | | | | | | | | | |
| **66** | **ФЕР20-06-002-03** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час** | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 570,08 | | 3 420,48 | 30,52 | 104 393,05 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 191,18 | | 1 147,08 | 11,43 | 13 111,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 16,56 | | 99,36 | 30,52 | 3 032,47 |
| | | 4 М | | | | | 374,63 | | 2 247,78 | 8,25 | 18 544,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,1 | | 372,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,34 | | 8,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 135,89 | | 6 815,34 | | 136 048,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 519,84 | | 107 425,52 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4 259,01 | | 129 984,88 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2 534,28 | | 77 346,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 608,63** | | **343 379,61** |
| **67**<br>**О** | **КСР-64.4.03.01** | **П4.1-6 Приточный газовый агрегат рекуперативного типа**<br>**Расход воздуха притока 25520м3/ч,**<br>**Внешнее давление 600 Па,**<br>**Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период)**<br>**Температура внутренняя +18/27°С (зимний период/летний период)**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **6** | **312 491,46** | | **1 874 948,76** | | **1 874 948,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 874 948,76** | | **1 874 948,76** |
| **68** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **30** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 340,52 | 30,52 | 10 392,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 110,88 | 11,43 | 1 267,36 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 3,78 | 30,52 | 115,37 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 210,90 | 8,25 | 1 739,93 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *30* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 38,43 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,315 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 662,30 | | 13 399,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 344,30 | | 10 508,04 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 416,60 | | 12 714,73 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 247,90 | | 7 565,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 326,80** | | **33 680,48** |
| **69** | **КСР-19.1.02.09** | **Низкоскоростной воздухораспределитель 1ВНП 630** | **шт** | | | **30** | **43 659,00** | | **158 760,00** | **8,25** | **1 309 770,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **158 760,00** | | **1 309 770,00** |
| **70** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм** | **шт** | | | **30** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 299,57 | 30,52 | 9 142,88 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 47,25 | 11,43 | 540,07 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 3,78 | 30,52 | 115,37 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 442,20 | 8,25 | 3 648,15 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *30* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 33,39 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,315 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 789,02 | | 13 331,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | 303,35 | | 9 258,25 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 367,05 | | 11 202,48 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 218,41 | | 6 665,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 374,48** | | **31 199,52** |
| **71** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый МРК 630** | **шт** | | | **30** | **26 385,63** | | **95 947,75** | **8,25** | **791 568,90** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **95 947,75** | | **791 568,90** |
| **72** | **ФЕР20-02-002-04** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2** | **шт** | | | **5** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,02 | 1,05 | 99,86 | 30,52 | 3 047,73 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4,08 | 1,05 | 21,42 | 11,43 | 244,83 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | 1,05 | 1,94 | 30,52 | 59,21 |
| | 4 | М | | | | | 16,26 | | 81,30 | 8,25 | 670,73 |
| *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *5* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,12 | 1,05 | 11,13 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 1,05 | 0,1575 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,36 | | 202,58 | | 3 963,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 101,80 | | 3 106,94 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 123,18 | | 3 759,40 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 73,30 | | 2 237,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **399,06** | | **9 959,69** |
| **73** | **КСР-19.2.03.01** | **Решетки вентиляционные 2УМН 1000х500** | **шт** | | | **5** | **2 275,00** | | **1 378,79** | **8,25** | **11 375,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 378,79** | | **11 375,00** |
| **74** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,31** | | | | | |
| | | Объем=31 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 438,11 | 30,52 | 13 371,12 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 38,22 | 11,43 | 436,85 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 4,83 | 30,52 | 147,41 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 134,74 | 8,25 | 1 111,61 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *31* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 50,127 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,3906 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 611,07 | | 14 919,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 442,94 | | 13 518,53 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 535,96 | | 16 357,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 318,92 | | 9 733,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 465,95** | | **41 010,34** |
| **75** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **31** | **96,29** | | **2 984,99** | **8,25** | **24 626,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 984,99** | | **24 626,17** |
| **76** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** | **100 м2** | | | **0,45** | | | | | |
| | | Объем=45 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | | 605,68 | 30,52 | 18 485,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 118,09 | | 53,14 | 11,43 | 607,39 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | | 6,73 | 30,52 | 205,40 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 195,59 | 8,25 | 1 613,62 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *45* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 69,3 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | | 0,5445 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 854,41 | | 20 706,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | 612,41 | | 18 690,75 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 741,02 | | 22 615,81 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 440,94 | | 13 457,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 036,37** | | **56 779,51** |
| **77** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **45** | **93,52** | | **4 208,40** | **8,25** | **34 719,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 208,40** | | **34 719,30** |
| **78** | **ФЕР20-01-001-15** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 4500 мм** | **100 м2** | | | **6** | | | | | |
| | | Объем=600 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 545,38 | | 3 272,28 | 30,52 | 99 869,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,92 | | 557,52 | 11,43 | 6 372,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 49,02 | 30,52 | 1 496,09 |
| | | 4 М | | | | | 352,95 | | 2 117,70 | 8,25 | 17 471,03 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *600* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 374,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 3,96 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,25 | | 5 947,50 | | 123 713,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 321,30 | | 101 366,08 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4 018,77 | | 122 652,96 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2 391,34 | | 72 983,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 357,61** | | **319 350,01** |
| **79** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **600** | **117,94** | | **70 764,00** | **8,25** | **583 803,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **70 764,00** | | **583 803,00** |
| **80** | **ФЕР20-01-001-21** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1600 мм** Объем=292 / 100 | **100 м2** | | | **2,92** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 461,47 | | 1 347,49 | 30,52 | 41 125,39 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,11 | | 268,96 | 11,43 | 3 074,21 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,92 | | 23,13 | 30,52 | 705,93 |
| | | 4 М | | | | | 321,10 | | 937,61 | 8,25 | 7 735,28 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *292* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 52,8 | | 154,176 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 1,8688 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 874,68 | | 2 554,06 | | 51 934,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 370,62 | | 41 831,32 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 658,45 | | 50 615,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 986,85 | | 30 118,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 199,36** | | **132 669,33** |
| **81** | **ФССЦ-19.1.01.03-0084** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1600 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **292** | **119,14** | | **34 788,88** | **8,25** | **287 008,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 788,88** | | **287 008,26** |
| **82** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Объем=120*0,05 | **м3** | | | **6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 824,94 | 30,52 | 25 177,17 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 203,64 | 11,43 | 2 327,61 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 35,52 | 30,52 | 1 084,07 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 811,08 | 8,25 | 6 691,41 |
| | *Н* *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *6,48* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 88,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 3,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 1 839,66 | | 34 196,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 860,46 | | 26 261,24 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 834,65 | | 25 473,40 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 473,25 | | 14 443,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 147,56** | | **74 113,27** |
| **83** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25** (Теплоизоляционные работы) Объем=120*1,08 | **м2** | | | **129,6** | **371,00** | | **5 828,07** | **8,25** | **48 081,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 828,07** | | **48 081,60** |
| **Система П5** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **ФЕР20-06-002-01** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 368,12 | 1,05 | 773,05 | 30,52 | 23 593,49 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 93,88 | 1,05 | 197,15 | 11,43 | 2 253,42 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,18 | 1,05 | 12,98 | 30,52 | 396,15 |
| | | 4 М | | | | | 196,98 | | 393,96 | 8,25 | 3 250,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,1 | 1,05 | 84,21 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | 1,05 | 1,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 658,98 | | 1 364,16 | | 29 097,08 |
| | | ФОТ | | | | | | | 786,03 | | 23 989,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 951,10 | | 29 027,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 565,94 | | 17 272,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 881,20** | | **75 397,08** |
| **85** | **ФЕР18-06-006-03** | **Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 25 мм**<br>Объем=2*2 | **узел** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 25,59 | | 102,36 | 30,52 | 3 124,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,12 | | 12,48 | 11,43 | 142,65 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 1,96 | 30,52 | 59,82 |
| | | 4 М | | | | | 178,36 | | 713,44 | 8,25 | 5 885,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,66 | | 10,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 207,07 | | 828,28 | | 9 152,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 104,32 | | 3 183,85 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 126,23 | | 3 852,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 75,11 | | 2 292,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 029,62** | | **15 297,39** |
| **86 О** | **КСР-64.4.03.01** | **П5(р) (приточная установка)**<br>**Расход воздуха притока 1840м3/ч,**<br>**Внешнее давление 300 Па,**<br>**Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период)**<br>**Температура внутренняя +16/27°С (зимний период/летний период)**<br>**Параметры теплоносителя: вода, 80/60°С**<br>**Состав:**<br>**- воздухозаборная секция с клапаном с электроприводом;**<br>**- фильтры на притоке G4+F7**<br>**- водяной воздухонагреватель;**<br>**- вентилятор приточный;**<br>**- секция глушителя на притоке;**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **336 604,21** | | **673 208,42** | | **673 208,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **673 208,42** | | **673 208,42** |
| **87** | **ФЕР20-02-002-04** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2**<br>Объем=1+6 | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,02 | 1,05 | 139,80 | 30,52 | 4 266,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,08 | 1,05 | 29,99 | 11,43 | 342,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | 1,05 | 2,72 | 30,52 | 83,01 |
| | | 4 М | | | | | 16,26 | | 113,82 | 8,25 | 939,02 |
| | *Н* *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *7* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,12 | 1,05 | 15,582 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 1,05 | 0,2205 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,36 | | 283,61 | | 5 548,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 142,52 | | 4 349,71 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 172,45 | | 5 263,15 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 102,61 | | 3 131,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **558,67** | | **13 943,45** |
| **88** | **ФССЦ-19.2.03.02-0143** | **Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 500х1000 мм** (Теплоизоляционные работы) | **шт** | | | **1** | **934,79** | | **934,79** | **8,25** | **7 712,02** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **934,79** | | **7 712,02** |
| **89** | **ФССЦ-19.2.03.02-0097** | **Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 300х500 мм/прим. 2УМН** (Теплоизоляционные работы) | **шт** | | | **6** | **134,47** | | **806,82** | **8,25** | **6 656,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **806,82** | | **6 656,27** |
| **90** | **ФЕР20-02-004-15** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 36,46 | 1,05 | 38,28 | 30,52 | 1 168,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,81 | 1,05 | 4,00 | 11,43 | 45,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 172,22 | | 172,22 | 8,25 | 1 420,82 |
| | *Н* *19.3.01.11* | *Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,02 | 1,05 | 4,221 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,49 | | 214,50 | | 2 634,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,41 | | 1 172,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,48 | | 1 418,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,66 | | 844,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **288,64** | | **4 897,35** |
| **91 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-500х300(Нп)-МВ(220)-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **15 029,98** | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 029,98** | | **15 029,98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,31** | | | | | |
| | | Объем=31 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 438,11 | 30,52 | 13 371,12 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 38,22 | 11,43 | 436,85 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 4,83 | 30,52 | 147,41 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 134,74 | 8,25 | 1 111,61 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *31* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 50,127 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,3906 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 611,07 | | 14 919,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 442,94 | | 13 518,53 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 535,96 | | 16 357,42 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 318,92 | | 9 733,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 465,95** | | **41 010,34** |
| **93** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** | **м2** | | | **31** | **96,29** | | **2 984,99** | **8,25** | **24 626,17** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 984,99** | | **24 626,17** |
| **94** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** | **100 м2** | | | **0,45** | | | | | |
| | | Объем=45 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 605,68 | 30,52 | 18 485,35 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,09 | | 53,14 | 11,43 | 607,39 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | | 6,73 | 30,52 | 205,40 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 195,59 | 8,25 | 1 613,62 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *45* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 69,3 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | | 0,5445 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 854,41 | | 20 706,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | 612,41 | | 18 690,75 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 741,02 | | 22 615,81 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 440,94 | | 13 457,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 036,37** | | **56 779,51** |
| **95** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **45** | **93,52** | | **4 208,40** | **8,25** | **34 719,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 208,40** | | **34 719,30** |
| **96** | **ФЕР20-01-001-15** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 4500 мм** | **100 м2** | | | **6** | | | | | |
| | | Объем=600 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 545,38 | | 3 272,28 | 30,52 | 99 869,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,92 | | 557,52 | 11,43 | 6 372,45 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 49,02 | 30,52 | 1 496,09 |
| | | 4 М | | | | | 352,95 | | 2 117,70 | 8,25 | 17 471,03 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *600* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 374,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 3,96 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,25 | | 5 947,50 | | 123 713,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 321,30 | | 101 366,08 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4 018,77 | | 122 652,96 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2 391,34 | | 72 983,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 357,61** | | **319 350,01** |
| **97** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **600** | **117,94** | | **70 764,00** | **8,25** | **583 803,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **70 764,00** | | **583 803,00** |
| **98** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Объем=16*0,05+4,5*0,03 | **м3** | | | **0,935** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 128,55 | 30,52 | 3 923,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 31,73 | 11,43 | 362,67 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 5,54 | 30,52 | 169,08 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 126,39 | 8,25 | 1 042,72 |
| | *Н* *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *1,0098* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 13,838 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,47685 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 286,67 | | 5 328,74 |
| | | ФОТ | | | | | | | 134,09 | | 4 092,43 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 130,07 | | 3 969,66 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 73,75 | | 2 250,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **490,49** | | **11 549,24** |
| **99** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=16*1,08 | **м2** | | | **17,28** | **371,00** | | **777,08** | **8,25** | **6 410,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **777,08** | | **6 410,88** |
| **100** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=4,5*1,08 | **м2** | | | **4,86** | **394,63** | | **232,47** | **8,25** | **1 917,90** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **232,47** | | **1 917,90** |
| **Система П6** | | | | | | | | | | | |
| **101** | **ФЕР20-06-002-01** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 368,12 | 1,05 | 773,05 | 30,52 | 23 593,49 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 93,88 | 1,05 | 197,15 | 11,43 | 2 253,42 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,18 | 1,05 | 12,98 | 30,52 | 396,15 |
| | | 4 М | | | | | 196,98 | | 393,96 | 8,25 | 3 250,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,1 | 1,05 | 84,21 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | 1,05 | 1,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 658,98 | | 1 364,16 | | 29 097,08 |
| | | ФОТ | | | | | | | 786,03 | | 23 989,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 951,10 | | 29 027,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 565,94 | | 17 272,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 881,20** | | **75 397,08** |
| **102** | **ФЕР18-06-006-03** | **Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 25 мм**<br>Объем=2*2 | **узел** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 25,59 | | 102,36 | 30,52 | 3 124,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,12 | | 12,48 | 11,43 | 142,65 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 1,96 | 30,52 | 59,82 |
| | | 4 М | | | | | 178,36 | | 713,44 | 8,25 | 5 885,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,66 | | 10,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 207,07 | | 828,28 | | 9 152,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 104,32 | | 3 183,85 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 126,23 | | 3 852,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 75,11 | | 2 292,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 029,62** | | **15 297,39** |
| **103 О** | **КСР-64.4.03.01** | **П6(р) (приточная установка)**<br>**Расход воздуха притока 1100м3/ч,**<br>**Внешнее давление 400 Па,**<br>**Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период)**<br>**Температура внутренняя +18/27°С (зимний период/летний период)**<br>**Параметры теплоносителя: вода, 80/60°С**<br>**Состав:**<br>**- воздухозаборная секция с клапаном с электроприводом;**<br>**- фильтры на притоке G4+F7**<br>**- водяной воздухонагреватель;**<br>**- вентилятор приточный;**<br>**- секция глушителя на притоке**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **336 604,21** | | **673 208,42** | | **673 208,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **673 208,42** | | **673 208,42** |
| **104** | **ФЕР20-02-002-04** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,02 | 1,05 | 19,97 | 30,52 | 609,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,08 | 1,05 | 4,28 | 11,43 | 48,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | 1,05 | 0,39 | 30,52 | 11,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 16,26 | | 16,26 | 8,25 | 134,15 |
| *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,12 | 1,05 | 2,226 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 1,05 | 0,0315 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,36 | | 40,51 | | 792,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,36 | | 621,38 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 24,64 | | 751,87 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,66 | | 447,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **79,81** | | **1 991,81** |
| **105** | **ФССЦ-19.2.03.02-0137** | **Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 300х500 мм** (Теплоизоляционные работы) | **шт** | | | **1** | **282,81** | | **282,81** | **8,25** | **2 333,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **282,81** | | **2 333,18** |
| **106** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 68,10 | 30,52 | 2 078,41 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 22,18 | 11,43 | 253,52 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,76 | 30,52 | 23,20 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 42,18 | 8,25 | 347,99 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 7,686 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,063 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 132,46 | | 2 679,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | 68,86 | | 2 101,61 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 83,32 | | 2 542,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 49,58 | | 1 513,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **265,36** | | **6 736,03** |
| **107** | **ФССЦ-19.1.05.01-0001** | **Диффузоры конические универсальные, диаметр 250 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **1 027,22** | | **6 163,32** | **8,25** | **50 847,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 163,32** | | **50 847,39** |
| **108** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм** | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 59,91 | 30,52 | 1 828,45 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 9,45 | 11,43 | 108,01 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,76 | 30,52 | 23,20 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 88,44 | 8,25 | 729,63 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 6,678 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,063 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 157,80 | | 2 666,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 60,67 | | 1 851,65 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 73,41 | | 2 240,50 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 43,68 | | 1 333,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **274,89** | | **6 239,78** |
| **109** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 250Р** | **шт** | | | **6** | **1 040,38** | | **756,64** | **8,25** | **6 242,28** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **756,64** | | **6 242,28** |
| **110** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0503** | | | | | |
| | | Объем=5,03 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 71,09 | 30,52 | 2 169,67 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 6,20 | 11,43 | 70,87 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,78 | 30,52 | 23,81 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 21,86 | 8,25 | 180,35 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *5,03* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 8,13351 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,063378 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 99,15 | | 2 420,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 71,87 | | 2 193,48 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 86,96 | | 2 654,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 51,75 | | 1 579,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **237,86** | | **6 654,31** |
| **111** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **5,03** | **96,29** | | **484,34** | **8,25** | **3 995,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **484,34** | | **3 995,81** |
| **112** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** | **100 м2** | | | **0,1728** | | | | | |
| | | Объем=17,28 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 232,58 | 30,52 | 7 098,34 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,09 | | 20,41 | 11,43 | 233,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | | 2,58 | 30,52 | 78,74 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 75,11 | 8,25 | 619,66 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *17,28* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 26,6112 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | | 0,209088 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 328,10 | | 7 951,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 235,16 | | 7 177,08 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 284,54 | | 8 684,27 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 169,32 | | 5 167,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **781,96** | | **21 803,06** |
| **113** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **17,28** | **93,52** | | **1 616,03** | **8,25** | **13 332,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 616,03** | | **13 332,25** |
| **114** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0393** | | | | | |
| | | Объем=3,93 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 52,90 | 30,52 | 1 614,51 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | | 4,61 | 11,43 | 52,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 0,58 | 30,52 | 17,70 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 17,08 | 8,25 | 140,91 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *3,93* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 6,0522 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | | 0,04716 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 74,59 | | 1 808,11 |
| | | ФОТ | | | | | | | 53,48 | | 1 632,21 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 64,71 | | 1 974,97 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 38,51 | | 1 175,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **177,81** | | **4 958,27** |
| **115** | **КСР-19.1.01.03** | **Воздуховод гибкий неизолированный армированный класса герме-тичности "А", ø250 ALUWAY** | **м** | | | **5** | **2 170,88** | | **1 315,68** | **8,25** | **10 854,40** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 315,68** | | **10 854,40** |
| **116** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Объем=5*0,05+2*0,03 | **м3** | | | **0,31** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 42,62 | 30,52 | 1 300,76 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 10,52 | 11,43 | 120,24 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 1,84 | 30,52 | 56,16 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 41,91 | 8,25 | 345,76 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,3348* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 4,588 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,1581 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 95,05 | | 1 766,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 44,46 | | 1 356,92 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 43,13 | | 1 316,21 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 24,45 | | 746,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **162,63** | | **3 829,28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **117** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=5*1,08 | **м2** | | | **5,4** | **371,00** | | **242,84** | **8,25** | **2 003,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **242,84** | | **2 003,40** |
| **118** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=2*1,08 | **м2** | | | **2,16** | **394,63** | | **103,32** | **8,25** | **852,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **103,32** | | **852,40** |
| **Система П7** | | | | | | | | | | | |
| **119** | **ФЕР20-06-002-01** | **Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 368,12 | 1,05 | 386,53 | 30,52 | 11 796,90 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 93,88 | 1,05 | 98,57 | 11,43 | 1 126,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,18 | 1,05 | 6,49 | 30,52 | 198,07 |
| | 4 | М | | | | | 196,98 | | 196,98 | 8,25 | 1 625,09 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40,1 | 1,05 | 42,105 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | 1,05 | 0,525 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 658,98 | | 682,08 | | 14 548,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 393,02 | | 11 994,97 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 475,55 | | 14 513,91 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 282,97 | | 8 636,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 440,60** | | **37 698,94** |
| **120** | **ФЕР18-06-006-03** | **Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 25 мм** | **узел** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 25,59 | | 51,18 | 30,52 | 1 562,01 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,12 | | 6,24 | 11,43 | 71,32 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,98 | 30,52 | 29,91 |
| | 4 | М | | | | | 178,36 | | 356,72 | 8,25 | 2 942,94 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,66 | | 5,32 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 207,07 | | 414,14 | | 4 576,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,16 | | 1 591,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 63,11 | | 1 926,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 37,56 | | 1 146,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **514,81** | | **7 648,67** |
| **121 О** | **ФССЦ-64.4.03.01-0001** | **Установка приточная вентиляционная АПК 1,6 2, производительность до 600 м3/ч, калорифер 22 кВт/прим. П7 канальная приточная установка с расходом воздуха притока 125 м3/ч** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **12 574,10** | | **12 574,10** | | **12 574,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 574,10** | | **12 574,10** |
| **122** | **ФЕР20-02-002-02** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,47 | | 12,47 | 30,52 | 380,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | | 2,62 | 11,43 | 29,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,26 | 30,52 | 7,94 |
| | | 4 М | | | | | 7,72 | | 7,72 | 8,25 | 63,69 |
| *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,39 | | 1,39 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,81 | | 22,81 | | 474,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,73 | | 388,52 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 15,40 | | 470,11 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 9,17 | | 279,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47,38** | | **1 224,06** |
| **123** | **ФССЦ-19.2.03.02-0137** | **Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 300х500 мм** (Теплоизоляционные работы) | **шт** | | | **1** | **282,81** | | **282,81** | **8,25** | **2 333,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **282,81** | | **2 333,18** |
| **124** | **ФССЦ-19.2.03.01-0002** | **Решетки вентиляционные алюминиевые штампованные с противомоскитной сеткой, диаметр 125 мм** (Теплоизоляционные работы) | **шт** | | | **1** | **270,91** | | **270,91** | **8,25** | **2 235,01** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **270,91** | | **2 235,01** |
| **125** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 22,70 | 30,52 | 692,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 7,39 | 11,43 | 84,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | | 4 М | | | | | 7,03 | | 14,06 | 8,25 | 116,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 2,562 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 44,15 | | 893,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,95 | | 700,43 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,77 | | 847,52 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,52 | | 504,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **88,44** | | **2 245,10** |
| **126** | **ФССЦ-19.1.05.03-0002** | **Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **51,59** | | **103,18** | **8,25** | **851,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **103,18** | | **851,24** |
| **127** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм**<br><br>Объем=(0,98+0,79) / 100 | **100 м2** | | | **0,0177** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | | 23,82 | 30,52 | 726,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 117,43 | | 2,08 | 11,43 | 23,77 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 0,26 | 30,52 | 7,94 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 7,69 | 8,25 | 63,44 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *1,77* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 2,7258 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | | 0,02124 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 33,59 | | 814,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24,08 | | 734,93 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 29,14 | | 889,27 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 17,34 | | 529,15 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80,07** | | **2 232,62** |
| **128** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** | **м2** | | | **0,98** | **96,29** | | **94,36** | **8,25** | **778,47** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **94,36** | | **778,47** |
| **129** | **КСР-19.1.01.03** | **Воздуховод гибкий неизолированный армированный класса герме-тичности "А", ø125 ALUWAY** | **м** | | | **2** | **831,25** | | **201,52** | **8,25** | **1 662,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **201,52** | | **1 662,50** |
| **130** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Объем=1*0,05 | **м3** | | | **0,05** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 6,87 | 30,52 | 209,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 1,70 | 11,43 | 19,43 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 0,30 | 30,52 | 9,16 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 6,76 | 8,25 | 55,77 |
| | *Н* | *12.2.04.05* *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,054* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 0,74 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,0255 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 15,33 | | 284,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,17 | | 218,83 |
| | | Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 6,95 | | 212,27 |
| | | Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 3,94 | | 120,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26,22** | | **617,50** |
| **131** | **КСР-12.2.04.07** | **Тепловая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 50 мм ISOTEC M-25**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=1*1,08 | **м2** | | | **1,08** | **371,00** | | **48,57** | **8,25** | **400,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **48,57** | | **400,68** |
| **Система В2** | | | | | | | | | | | |
| **132** | **ФЕР20-03-002-03** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 91,49 | | 91,49 | 30,52 | 2 792,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,21 | | 20,21 | 11,43 | 231,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,13 | | 2,13 | 30,52 | 65,01 |
| | | 4 М | | | | | 97,68 | | 97,68 | 8,25 | 805,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,51 | | 9,51 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 209,38 | | 209,38 | | 3 829,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 93,62 | | 2 857,28 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 113,28 | | 3 457,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 67,41 | | 2 057,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **390,07** | | **9 343,68** |
| **133 О** | **КСР-64.1.02.02** | **В3 вентилятор канального типа Расход воздуха: вытяжка 270м3/ч, Внешнее давление 300Па Состав: -вентилятор; -шумоглушитель - клапан обратный; - гибкие вставки** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **3 876,24** | | **3 876,24** | | **3 876,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 876,24** | | **3 876,24** |
| **134** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм** Объем=1+1 | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 19,97 | 30,52 | 609,48 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 3,15 | 11,43 | 36,00 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 29,48 | 8,25 | 243,21 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 2,226 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 52,60 | | 888,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,22 | | 617,11 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 24,47 | | 746,70 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,56 | | 444,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91,63** | | **2 079,71** |
| **135** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 180Р** | **шт** | | | **1** | **790,13** | | **95,77** | **8,25** | **790,13** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **95,77** | | **790,13** |
| **136** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 200Р** | **шт** | | | **1** | **878,50** | | **106,48** | **8,25** | **878,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **106,48** | | **878,50** |
| **137** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **13** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 147,56 | 30,52 | 4 503,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 48,05 | 11,43 | 549,21 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 1,64 | 30,52 | 50,05 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 91,39 | 8,25 | 753,97 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *13* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 16,653 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,1365 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 287,00 | | 5 806,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 149,20 | | 4 553,58 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 180,53 | | 5 509,83 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 107,42 | | 3 278,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **574,95** | | **14 595,12** |
| **138** | **ФССЦ-19.1.05.03-1004** | **Диффузоры потолочные металлические вытяжные, диаметр 100 мм** | **шт** | | | **13** | **46,11** | | **599,43** | **8,25** | **4 945,30** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **599,43** | | **4 945,30** |
| **139** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0503** | | | | | |
| | | Объем=5,03 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 71,09 | 30,52 | 2 169,67 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 6,20 | 11,43 | 70,87 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,78 | 30,52 | 23,81 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 21,86 | 8,25 | 180,35 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *5,03* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 8,13351 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,063378 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 99,15 | | 2 420,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 71,87 | | 2 193,48 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 86,96 | | 2 654,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 51,75 | | 1 579,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **237,86** | | **6 654,31** |
| **140** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **5,03** | **96,29** | | **484,34** | **8,25** | **3 995,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **484,34** | | **3 995,81** |
| **141** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** Объем=17,28 / 100 | **100 м2** | | | **0,1728** | | | | | |
| | | ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 244,21 | 30,52 | 7 453,29 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 118,09 | 1,05 | 21,43 | 11,43 | 244,94 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | 1,05 | 2,71 | 30,52 | 82,71 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 75,11 | 8,25 | 619,66 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *17,28* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 27,94176 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | 1,05 | 0,2195424 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 340,75 | | 8 317,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 246,92 | | 7 536,00 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 298,77 | | 9 118,56 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 177,78 | | 5 425,92 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **817,30** | | **22 862,37** |
| **142** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **17,28** | **93,52** | | **1 616,03** | **8,25** | **13 332,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 616,03** | | **13 332,25** |
| **143** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Объем=7,5*0,03 | **м3** | | | **0,225** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 30,94 | 30,52 | 944,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 7,64 | 11,43 | 87,33 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 1,33 | 30,52 | 40,59 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 30,42 | 8,25 | 250,97 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,243* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 3,33 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,11475 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 69,00 | | 1 282,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 32,27 | | 984,88 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 31,30 | | 955,33 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 17,75 | | 541,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **118,05** | | **2 779,60** |
| **144** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м2** | | | **8,1** | **394,63** | | **387,45** | **8,25** | **3 196,50** |
| | | Объем=7,5*1,08 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **387,45** | | **3 196,50** |
| **Система В3** | | | | | | | | | | | |
| **145** | **ФЕР20-03-002-03** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 91,49 | | 91,49 | 30,52 | 2 792,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,21 | | 20,21 | 11,43 | 231,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,13 | | 2,13 | 30,52 | 65,01 |
| | | 4 М | | | | | 97,68 | | 97,68 | 8,25 | 805,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,51 | | 9,51 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 209,38 | | 209,38 | | 3 829,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 93,62 | | 2 857,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 113,28 | | 3 457,31 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 67,41 | | 2 057,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **390,07** | | **9 343,68** |
| **146 О** | **КСР-64.1.02.02** | **В3 вентилятор канального типа Расход воздуха: вытяжка 270м3/ч, Внешнее давление 300Па Состав: -вентилятор; -шумоглушитель - клапан обратный; - гибкие вставки**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **3 876,24** | | **3 876,24** | | **3 876,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 876,24** | | **3 876,24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **147** | **ФЕР20-02-005-01** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм**<br>Объем=1+1 | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,51 | 1,05 | 19,97 | 30,52 | 609,48 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,50 | 1,05 | 3,15 | 11,43 | 36,00 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | 4 | М | | | | | 14,74 | | 29,48 | 8,25 | 243,21 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,06 | 1,05 | 2,226 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,75 | | 52,60 | | 888,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,22 | | 617,11 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 24,47 | | 746,70 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,56 | | 444,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **91,63** | | **2 079,71** |
| **148** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 100Р** | **шт** | | | **1** | **1 302,00** | | **157,82** | **8,25** | **1 302,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **157,82** | | **1 302,00** |
| **149** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 125Р** | **шт** | | | **1** | **700,00** | | **84,85** | **8,25** | **700,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **84,85** | | **700,00** |
| **150** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 90,80 | 30,52 | 2 771,22 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 29,57 | 11,43 | 337,99 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 1,01 | 30,52 | 30,83 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 56,24 | 8,25 | 463,98 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 10,248 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,084 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 176,61 | | 3 573,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 91,81 | | 2 802,05 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 111,09 | | 3 390,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 66,10 | | 2 017,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **353,80** | | **8 981,15** |
| **151** | **ФССЦ-19.1.05.03-1004** | **Диффузоры потолочные металлические вытяжные, диаметр 100 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **8** | **46,11** | | **368,88** | **8,25** | **3 043,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **368,88** | | **3 043,26** |
| **152** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм**<br>Объем=(16,08+9,42) / 100 | **100 м2** | | | **0,255** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 360,38 | 30,52 | 10 998,80 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 31,44 | 11,43 | 359,36 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 3,97 | 30,52 | 121,16 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 110,84 | 8,25 | 914,43 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *25,5* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 41,2335 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,3213 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 502,66 | | 12 272,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 364,35 | | 11 119,96 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 440,86 | | 13 455,15 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 262,33 | | 8 006,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 205,85** | | **33 734,11** |
| **153** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **25,5** | **96,29** | | **2 455,40** | **8,25** | **20 257,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 455,40** | | **20 257,05** |
| **154** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм**<br>Объем=2,2 / 100 | **100 м2** | | | **0,022** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 31,09 | 30,52 | 948,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 118,09 | 1,05 | 2,73 | 11,43 | 31,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | 1,05 | 0,35 | 30,52 | 10,68 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 9,56 | 8,25 | 78,87 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *2,2* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 3,5574 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | 1,05 | 0,027951 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 43,38 | | 1 058,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | 31,44 | | 959,55 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 38,04 | | 1 161,06 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 22,64 | | 690,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **104,06** | | **2 910,88** |
| **155** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **2,2** | **93,52** | | **205,74** | **8,25** | **1 697,36** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **205,74** | | **1 697,36** |
| **156** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **100 м2** | | | **0,3584** | | | | | |
| | | Объем=35,84 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 382,15 | 30,52 | 11 663,22 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 31,39 | 11,43 | 358,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 3,86 | 30,52 | 117,81 |
| | | 4 М | | | | | 388,91 | | 139,39 | 8,25 | 1 149,97 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *35,84* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 43,7248 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,311808 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 552,93 | | 13 171,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 386,01 | | 11 781,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 467,07 | | 14 255,05 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 277,93 | | 8 482,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 297,93** | | **35 909,37** |
| **157** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **35,84** | **104,33** | | **3 739,19** | **8,25** | **30 848,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 739,19** | | **30 848,32** |
| **158** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0063** | | | | | |
| | | Объем=0,63 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 8,48 | 30,52 | 258,81 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | | 0,74 | 11,43 | 8,46 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 0,09 | 30,52 | 2,75 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 2,74 | 8,25 | 22,61 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *0,63* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 0,9702 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | | 0,00756 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 11,96 | | 289,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8,57 | | 261,56 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 10,37 | | 316,49 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 6,17 | | 188,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28,50** | | **794,69** |
| **159** | **КСР-19.1.01.03** | **Воздуховод гибкий неизолированный армированный класса герме-тичности "А", ø100 ALUWAY** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **2** | **831,25** | | **201,52** | **8,25** | **1 662,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **201,52** | | **1 662,50** |
| **Система В4** | | | | | | | | | | | |
| **160** | **ФЕР20-03-002-03** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 91,49 | | 182,98 | 30,52 | 5 584,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,21 | | 40,42 | 11,43 | 462,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,13 | | 4,26 | 30,52 | 130,02 |
| | | 4 М | | | | | 97,68 | | 195,36 | 8,25 | 1 611,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,51 | | 19,02 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 209,38 | | 418,76 | | 7 658,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 187,24 | | 5 714,57 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 226,56 | | 6 914,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 134,81 | | 4 114,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **780,13** | | **18 687,39** |
| **161 О** | **КСР-64.1.02.02** | **В4 вентилятор канального типа IP-54 Расход воздуха: вытяжка 900м3/ч, Внешнее давление 400Па Состав: -вентилятор; -шумоглушитель - клапан обратный; - гибкие вставки** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **5 646,77** | | **11 293,54** | | **11 293,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 293,54** | | **11 293,54** |
| **162** | **ФЕР20-02-005-05** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 1000 мм** Объем=5+3 | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,95 | | 191,60 | 30,52 | 5 847,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,18 | | 33,44 | 11,43 | 382,22 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | | 2,96 | 30,52 | 90,34 |
| | | 4 М | | | | | 31,74 | | 253,92 | 8,25 | 2 094,84 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,67 | | 21,36 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 59,87 | | 478,96 | | 8 324,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 194,56 | | 5 937,97 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 235,42 | | 7 184,94 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 140,08 | | 4 275,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **854,46** | | **19 784,97** |
| **163** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 100Р** | **шт** | | | **5** | **1 302,00** | | **789,09** | **8,25** | **6 510,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **789,09** | | **6 510,00** |
| **164** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 160Р** | **шт** | | | **3** | **790,13** | | **287,32** | **8,25** | **2 370,39** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **287,32** | | **2 370,39** |
| **165** | **ФЕР20-02-004-15** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм (ф315)** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 36,46 | 1,05 | 38,28 | 30,52 | 1 168,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,81 | 1,05 | 4,00 | 11,43 | 45,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 172,22 | | 172,22 | 8,25 | 1 420,82 |
| | *Н* | *19.3.01.11 Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,02 | 1,05 | 4,221 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,49 | | 214,50 | | 2 634,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,41 | | 1 172,28 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,48 | | 1 418,46 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,66 | | 844,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **288,64** | | **4 897,35** |
| **166 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-315(Нп)-МВ(220)-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **12 142,77** | | **12 142,77** | | **12 142,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 142,77** | | **12 142,77** |
| **167** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,1345** | | | | | |
| | | Объем=(9,05+4,4) / 100 | | | | | | | | | |
| | | ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 190,08 | 30,52 | 5 801,24 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 16,58 | 11,43 | 189,51 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 2,09 | 30,52 | 63,79 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 58,46 | 8,25 | 482,30 |
| | *П,Н* | *08.1.02.17 Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| | *Н* | *19.1.01.02 Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *13,45* | | | | | |
| | *П,Н* | *19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | *П,Н* | *19.1.01.11 Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | *П,Н* | *19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | *П,Н* | *19.3.02.07 Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 21,74865 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,16947 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 265,12 | | 6 473,05 |
| | | ФОТ | | | | | | | 192,17 | | 5 865,03 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 232,53 | | 7 096,69 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 138,36 | | 4 222,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **636,01** | | **17 792,56** |
| **168** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **13,45** | **96,29** | | **1 295,10** | **8,25** | **10 684,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 295,10** | | **10 684,58** |
| **169** | **ФЕР20-01-001-04** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** | **100 м2** | | | **0,0236** | | | | | |
| | | Объем=2,36 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 33,35 | 30,52 | 1 017,84 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,09 | 1,05 | 2,93 | 11,43 | 33,49 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,95 | 1,05 | 0,37 | 30,52 | 11,29 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 10,26 | 8,25 | 84,65 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *2,36* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 3,81612 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,21 | 1,05 | 0,0299838 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,70 | | 46,54 | | 1 135,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 33,72 | | 1 029,13 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 40,80 | | 1 245,25 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 24,28 | | 740,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **111,62** | | **3 122,20** |
| **170** | **ФССЦ-19.1.01.03-0073** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/прим. толщина 0,7 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **2,36** | **93,52** | | **220,71** | **8,25** | **1 820,86** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **220,71** | | **1 820,86** |
| **171** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм**<br>Объем=35,2 / 100 | **100 м2** | | | **0,352** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 375,33 | 30,52 | 11 455,07 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 30,83 | 11,43 | 352,39 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 3,79 | 30,52 | 115,67 |
| | | 4 М | | | | | 388,91 | | 136,90 | 8,25 | 1 129,43 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *35,2* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 42,944 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,30624 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 543,06 | | 12 936,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 379,12 | | 11 570,74 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 458,74 | | 14 000,60 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 272,97 | | 8 330,93 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 274,77** | | **35 268,42** |
| **172** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **35,2** | **104,33** | | **3 672,42** | **8,25** | **30 297,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 672,42** | | **30 297,47** |
| **173** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Объем=4*0,03 | **м3** | | | **0,12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 16,50 | 30,52 | 503,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 4,07 | 11,43 | 46,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 0,71 | 30,52 | 21,67 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 16,22 | 8,25 | 133,82 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,1296* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 1,776 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,0612 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 36,79 | | 683,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 17,21 | | 525,25 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 16,69 | | 509,49 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 9,47 | | 288,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **62,95** | | **1 482,30** |
| **174** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м2** | | | **4,32** | **394,63** | | **206,64** | **8,25** | **1 704,80** |
| | | Объем=4*1,08 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **206,64** | | **1 704,80** |
| **Система В5** | | | | | | | | | | | |
| **175** | **ФЕР20-03-002-03** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 91,49 | | 182,98 | 30,52 | 5 584,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,21 | | 40,42 | 11,43 | 462,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,13 | | 4,26 | 30,52 | 130,02 |
| | | 4 М | | | | | 97,68 | | 195,36 | 8,25 | 1 611,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,51 | | 19,02 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 209,38 | | 418,76 | | 7 658,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 187,24 | | 5 714,57 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 226,56 | | 6 914,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 134,81 | | 4 114,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **780,13** | | **18 687,39** |
| **176 О** | **ФССЦ-64.1.02.02-0056** | **Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов OSTBERG марки: RK 500x250 B1, производительность 1050 м3/час**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **5 823,87** | | **11 647,74** | | **11 647,74** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 647,74** | | **11 647,74** |
| **177** | **ФЕР20-02-002-02** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,47 | | 24,94 | 30,52 | 761,17 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | | 5,24 | 11,43 | 59,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,52 | 30,52 | 15,87 |
| | | 4 М | | | | | 7,72 | | 15,44 | 8,25 | 127,38 |
| | *Н* | *19.2.03.09 Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,39 | | 2,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,81 | | 45,62 | | 948,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 25,46 | | 777,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 30,81 | | 940,22 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,33 | | 559,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **94,76** | | **2 448,13** |
| **178** | **ФССЦ-19.2.03.02-0121** | **Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 200х500 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **283,82** | | **567,64** | **8,25** | **4 683,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **567,64** | | **4 683,03** |
| **179** | **ФЕР20-02-005-02** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 355 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,58 | | 10,58 | 30,52 | 322,90 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,60 | | 1,60 | 11,43 | 18,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 18,64 | | 18,64 | 8,25 | 153,78 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,18 | | 1,18 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,82 | | 30,82 | | 494,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,70 | | 326,56 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 12,95 | | 395,14 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 7,70 | | 235,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,47** | | **1 125,23** |
| **180** | **ФССЦ-19.3.01.02-0047** | **Заслонки воздушные унифицированные ручного управления РК-300-07, диаметр 315 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **383,24** | | **383,24** | **8,25** | **3 161,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **383,24** | | **3 161,73** |
| **181** | **ФЕР20-02-004-15** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 36,46 | 1,05 | 38,28 | 30,52 | 1 168,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,81 | 1,05 | 4,00 | 11,43 | 45,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 172,22 | | 172,22 | 8,25 | 1 420,82 |
| *Н* | *19.3.01.11* | *Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,02 | 1,05 | 4,221 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,49 | | 214,50 | | 2 634,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 38,41 | | 1 172,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,48 | | 1 418,46 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,66 | | 844,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **288,64** | | **4 897,35** |
| **182 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-500х250(Нп)-МВ(220)-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **15 029,98** | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| **183** | **ФЕР20-01-001-05** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм** | **100 м2** | | | **0,0396** | | | | | |
| | | Объем=3,96 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 232,34 | | 48,80 | 30,52 | 1 489,38 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 96,06 | | 3,80 | 11,43 | 43,43 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 11,88 | | 0,47 | 30,52 | 14,34 |
| | 4 | М | | | | | 398,08 | | 15,76 | 8,25 | 130,02 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *3,96* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 141 | | 5,5836 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,96 | | 0,038016 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 726,48 | | 68,36 | | 1 662,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 49,27 | | 1 503,72 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 59,62 | | 1 819,50 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 35,47 | | 1 082,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **163,45** | | **4 565,01** |
| **184** | **ФССЦ-19.1.01.03-0074** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **3,96** | **84,05** | | **332,84** | **8,25** | **2 745,93** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **332,84** | | **2 745,93** |
| **185** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **100 м2** | | | **0,26** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=(3,6+3,2+19,2) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 277,23 | 30,52 | 8 461,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 22,77 | 11,43 | 260,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 2,80 | 30,52 | 85,46 |
| | | 4 М | | | | | 388,91 | | 101,12 | 8,25 | 834,24 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *26* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 31,72 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,2262 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 401,12 | | 9 555,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 280,03 | | 8 546,52 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 338,84 | | 10 341,29 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 201,62 | | 6 153,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **941,58** | | **26 050,34** |
| **186** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **м2** | | | **26** | **104,33** | | **2 712,58** | **8,25** | **22 378,79** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=3,6+3,2+19,2 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 712,58** | | **22 378,79** |
| **187** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** | **м3** | | | **0,576** | | | | | |
| | | Объем=19,2*0,03 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 79,19 | 30,52 | 2 416,88 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 19,55 | 11,43 | 223,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 3,41 | 30,52 | 104,07 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 77,86 | 8,25 | 642,35 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,62208* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 8,5248 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,29376 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 176,60 | | 3 282,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 82,60 | | 2 520,95 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 80,12 | | 2 445,32 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 45,43 | | 1 386,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **302,15** | | **7 114,53** |
| **188** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=19,2*1,08 | **м2** | | | **20,736** | **394,63** | | **991,88** | **8,25** | **8 183,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **991,88** | | **8 183,05** |
| **Система В6** | | | | | | | | | | | |
| **189** | **ФЕР20-03-002-03** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 91,49 | | 182,98 | 30,52 | 5 584,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,21 | | 40,42 | 11,43 | 462,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,13 | | 4,26 | 30,52 | 130,02 |
| | | 4 М | | | | | 97,68 | | 195,36 | 8,25 | 1 611,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,51 | | 19,02 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 209,38 | | 418,76 | | 7 658,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 187,24 | | 5 714,57 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 226,56 | | 6 914,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 134,81 | | 4 114,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **780,13** | | **18 687,39** |
| **190**<br>**О** | **ФССЦ-64.1.02.02-0059** | **Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов OSTBERG марки: RK 600x300 D1, производительность 2100 м3/час**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **8 700,72** | | **17 401,44** | | **17 401,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 401,44** | | **17 401,44** |
| **191** | **ФЕР20-02-002-02** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2** | **шт** | | | **6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,47 | | 74,82 | 30,52 | 2 283,51 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | | 15,72 | 11,43 | 179,68 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 1,56 | 30,52 | 47,61 |
| | | 4 М | | | | | 7,72 | | 46,32 | 8,25 | 382,14 |
| | *Н* *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,39 | | 8,34 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,81 | | 136,86 | | 2 845,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 76,38 | | 2 331,12 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 92,42 | | 2 820,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 54,99 | | 1 678,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **284,27** | | **7 344,40** |
| **192** | **ФССЦ-19.2.03.02-0121** | **Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 200х500 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **283,82** | | **1 702,92** | **8,25** | **14 049,09** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 702,92** | | **14 049,09** |
| **193** | **ФЕР20-01-001-09** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм** | **100 м2** | | | **0,085** | | | | | |
| | | Объем=8,5 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 232,34 | | 104,75 | 30,52 | 3 196,97 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 94,25 | | 8,01 | 11,43 | 91,55 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 11,63 | | 0,99 | 30,52 | 30,21 |
| | 4 | М | | | | | 434,24 | | 36,91 | 8,25 | 304,51 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *8,5* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 141 | | 11,985 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,94 | | 0,0799 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 760,83 | | 149,67 | | 3 593,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 105,74 | | 3 227,18 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 127,95 | | 3 904,89 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 76,13 | | 2 323,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **353,75** | | **9 821,49** |
| **194** | **ФССЦ-19.1.01.03-0077** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **8,5** | **111,37** | | **946,65** | **8,25** | **7 809,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **946,65** | | **7 809,86** |
| **195** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **100 м2** | | | **0,1582** | | | | | |
| | | Объем=(9,24+6,58) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 066,28 | | 168,69 | 30,52 | 5 148,42 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 87,59 | | 13,86 | 11,43 | 158,42 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 1,70 | 30,52 | 51,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 388,91 | | 61,53 | 8,25 | 507,62 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *15,82* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 19,3004 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,137634 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 244,08 | | 5 814,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 170,39 | | 5 200,30 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 206,17 | | 6 292,36 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 122,68 | | 3 744,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **572,93** | | **15 851,04** |
| **196** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **м2** | | | **15,82** | **104,33** | | **1 650,50** | **8,25** | **13 616,63** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=9,24+6,58 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 650,50** | | **13 616,63** |
| **197** | **ФЕР20-01-001-11** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм** | **100 м2** | | | **0,216** | | | | | |
| | | Объем=(9,9+11,7) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 802,33 | | 173,30 | 30,52 | 5 289,12 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 97,27 | | 21,01 | 11,43 | 240,14 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,03 | | 1,73 | 30,52 | 52,80 |
| | 4 | М | | | | | 379,93 | | 82,06 | 8,25 | 677,00 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *21,6* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 91,8 | | 19,8288 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,65 | | 0,1404 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 279,53 | | 276,37 | | 6 206,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 175,03 | | 5 341,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 211,79 | | 6 463,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 126,02 | | 3 846,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **614,18** | | **16 516,16** |
| **198** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=9,9+11,7 | **м2** | | | **21,6** | **109,09** | | **2 356,34** | **8,25** | **19 439,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 356,34** | | **19 439,81** |
| **199** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Объем=12*0,03 | **м3** | | | **0,36** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 137,49 | | 49,50 | 30,52 | 1 510,74 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 33,94 | | 12,22 | 11,43 | 139,67 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 2,13 | 30,52 | 65,01 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 48,66 | 8,25 | 401,45 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *0,3888* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 5,328 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,1836 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 110,38 | | 2 051,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 51,63 | | 1 575,75 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 50,08 | | 1 528,48 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 28,40 | | 866,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **188,86** | | **4 447,00** |
| **200** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80** (Теплоизоляционные работы) Объем=12*1,08 | **м2** | | | **12,96** | **394,63** | | **619,93** | **8,25** | **5 114,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **619,93** | | **5 114,40** |
| **Система В7** | | | | | | | | | | | |
| **201** | **ФЕР20-03-002-03** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 91,49 | | 182,98 | 30,52 | 5 584,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,21 | | 40,42 | 11,43 | 462,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,13 | | 4,26 | 30,52 | 130,02 |
| | | 4 М | | | | | 97,68 | | 195,36 | 8,25 | 1 611,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,51 | | 19,02 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 0,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 209,38 | | 418,76 | | 7 658,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 187,24 | | 5 714,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 226,56 | | 6 914,63 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 134,81 | | 4 114,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **780,13** | | **18 687,39** |
| **202 О** | **ФССЦ-64.1.02.02-0057** | **Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов OSTBERG марки: RK 500x300 A1, производительность 1760 м3/час** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **6 408,60** | | **12 817,20** | | **12 817,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 817,20** | | **12 817,20** |
| **203** | **ФЕР20-02-005-02** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 355 мм** Объем=6+5 | **шт** | | | **11** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,58 | | 116,38 | 30,52 | 3 551,92 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,60 | | 17,60 | 11,43 | 201,17 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,32 | 30,52 | 40,29 |
| | 4 | М | | | | | 18,64 | | 205,04 | 8,25 | 1 691,58 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *11* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,18 | | 12,98 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,11 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,82 | | 339,02 | | 5 444,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 117,70 | | 3 592,21 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 142,42 | | 4 346,57 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 84,74 | | 2 586,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **566,18** | | **12 377,63** |
| **204** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 200Р** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **878,50** | | **638,91** | **8,25** | **5 271,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **638,91** | | **5 271,00** |
| **205** | **КСР-18.1.06.05** | **Клапан регулирующий круглый КВК 160Р** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **5** | **790,13** | | **478,87** | **8,25** | **3 950,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **478,87** | | **3 950,65** |
| **206** | **ФЕР20-02-004-16** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 47,72 | | 47,72 | 30,52 | 1 456,41 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7,36 | | 7,36 | 11,43 | 84,12 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,49 | | 0,49 | 30,52 | 14,95 |
| | 4 | М | | | | | 188,57 | | 188,57 | 8,25 | 1 555,70 |
| *Н* | *19.3.01.11* | *Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,46 | | 5,46 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 243,65 | | 243,65 | | 3 096,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,21 | | 1 471,36 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 58,33 | | 1 780,35 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 34,71 | | 1 059,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **336,69** | | **5 935,96** |
| **207 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-600х300(Нп)-МВ(220)-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **15 029,98** | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 029,98** | | **15 029,98** |
| **208** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,103** | | | | | |
| | | Объем=(4,02+6,28) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | | 138,63 | 30,52 | 4 230,99 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | | 12,10 | 11,43 | 138,30 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 1,53 | 30,52 | 46,70 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 44,77 | 8,25 | 369,35 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *10,3* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | | 15,862 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | | 0,1236 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 195,50 | | 4 738,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 140,16 | | 4 277,69 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 169,59 | | 5 176,00 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 100,92 | | 3 079,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **466,01** | | **12 994,58** |
| **209** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **10,3** | **96,29** | | **991,79** | **8,25** | **8 182,27** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **991,79** | | **8 182,27** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **210** | **ФЕР20-01-001-05** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм**<br><br>Объем=(1,98+1,67) / 100 | **100 м2** | | | **0,0365** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 232,34 | | 44,98 | 30,52 | 1 372,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 96,06 | | 3,51 | 11,43 | 40,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 11,88 | | 0,43 | 30,52 | 13,12 |
| | | 4 М | | | | | 398,08 | | 14,53 | 8,25 | 119,87 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *3,65* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 141 | | 5,1465 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,96 | | 0,03504 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 726,48 | | 63,02 | | 1 532,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 45,41 | | 1 385,91 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 54,95 | | 1 676,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 32,70 | | 997,86 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **150,67** | | **4 207,59** |
| **211** | **ФССЦ-19.1.01.03-0074** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **3,65** | **84,05** | | **306,78** | **8,25** | **2 530,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **306,78** | | **2 530,94** |
| **212** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм**<br><br>Объем=(1,92+34,4) / 100 | **100 м2** | | | **0,3632** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 387,27 | 30,52 | 11 819,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 31,81 | 11,43 | 363,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 3,91 | 30,52 | 119,33 |
| | | 4 М | | | | | 388,91 | | 141,25 | 8,25 | 1 165,31 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *36,32* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 44,3104 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,315984 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 560,33 | | 13 348,38 |
| | | ФОТ | | | | | | | 391,18 | | 11 938,81 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 473,33 | | 14 445,96 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 281,65 | | 8 595,94 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 315,31** | | **36 390,28** |
| **213** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **36,32** | **104,33** | | **3 789,27** | **8,25** | **31 261,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 789,27** | | **31 261,48** |
| **214** | **ФЕР20-02-010-04** | **Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 8,15 | | 8,15 | 30,52 | 248,74 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,35 | | 2,35 | 11,43 | 26,86 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | 4 | М | | | | | 5,92 | | 5,92 | 8,25 | 48,84 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.2.02.01* | *Зонты стальные вентиляционных систем* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,92 | | 0,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 16,42 | | 16,42 | | 324,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8,27 | | 252,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 10,01 | | 305,40 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 5,95 | | 181,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,38** | | **811,57** |
| **215** | **ФССЦ-19.2.02.02-0028** | **Зонты вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольного сечения, размер 300х500 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **200,00** | | **200,00** | **8,25** | **1 650,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **200,00** | | **1 650,00** |
| **216** | **ФЕР26-01-011-01** | **Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Объем=34,4*0,03 | **м3** | | | **1,032** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 137,49 | | 141,89 | 30,52 | 4 330,48 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 33,94 | | 35,03 | 11,43 | 400,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,92 | | 6,11 | 30,52 | 186,48 |
| | | 4 М | | | | | 135,18 | | 139,51 | 8,25 | 1 150,96 |
| *Н* | *12.2.04.05* | *Изделия теплоизоляционные* | *м3* | *1,08* | | *1,11456* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,8 | | 15,2736 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,51 | | 0,52632 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 306,61 | | 316,43 | | 5 881,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 148,00 | | 4 516,96 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 143,56 | | 4 381,45 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 81,40 | | 2 484,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **541,39** | | **12 747,61** |
| **217** | **КСР-12.2.04.07** | **Огнестойкая изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги толщиной 30 мм ISOTEC Wired mat80**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м2** | | | **37,152** | **394,63** | | **1 777,13** | **8,25** | **14 661,29** |
| | | Объем=34,4*1,08 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 777,13** | | **14 661,29** |
| **Система В8** | | | | | | | | | | | |
| **218** | **ФЕР20-03-002-05** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,3 т** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 187,59 | | 750,36 | 30,52 | 22 900,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 57,59 | | 230,36 | 11,43 | 2 633,01 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,07 | | 28,28 | 30,52 | 863,11 |
| | | 4 М | | | | | 96,89 | | 387,56 | 8,25 | 3 197,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 19,5 | | 78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,6 | | 2,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 342,07 | | 1 368,28 | | 28 731,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 778,64 | | 23 764,10 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 942,15 | | 28 754,56 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 560,62 | | 17 110,15 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 871,05** | | **74 596,08** |
| **219**<br>**О** | **КСР-64.1.05.09** | **В8(р),2(р) вентилятор радиального типа Взрывозащищенный, Коррозионностойкий Расход воздуха: вытяжка 37720м3/ч, Внешнее давление 900Па Состав: -вентилятор; - клапан обратный во взрывозащищенном исполнении; - гибкие вставки**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **8 646,00** | | **34 584,00** | | **34 584,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 584,00** | | **34 584,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **220** | **ФЕР20-02-005-09** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 4000 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,82 | | 39,64 | 30,52 | 1 209,81 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,18 | | 8,36 | 11,43 | 95,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | | 0,74 | 30,52 | 22,58 |
| | | 4 М | | | | | 43,06 | | 86,12 | 8,25 | 710,49 |
| | *Н* *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,21 | | 4,42 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 67,06 | | 134,12 | | 2 015,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,38 | | 1 232,39 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 48,86 | | 1 491,19 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 29,07 | | 887,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **212,05** | | **4 394,36** |
| **221** | **ФССЦ-19.3.01.02-0070** | **Заслонки воздушные унифицированные ручного управления РК-302-17, размер 1000х800 мм/прим. 800х1200** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1 257,52** | | **2 515,04** | **8,25** | **20 749,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 515,04** | | **20 749,08** |
| **222** | **ФЕР20-02-005-08** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм** | **шт** | | | **12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,19 | | 158,28 | 30,52 | 4 830,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 21,72 | 11,43 | 248,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,44 | 30,52 | 43,95 |
| | | 4 М | | | | | 28,30 | | 339,60 | 8,25 | 2 801,70 |
| | *Н* *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,47 | | 17,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 43,30 | | 519,60 | | 7 880,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 159,72 | | 4 874,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 193,26 | | 5 898,34 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 115,00 | | 3 509,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **827,86** | | **17 288,77** |
| **223** | **ФССЦ-19.3.01.02-0068** | **Заслонки воздушные унифицированные ручного управления РК-302-15, размер 800х600 мм/прим. 800х400** | **шт** | | | **12** | **968,59** | | **11 623,08** | **8,25** | **95 890,41** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 623,08** | | **95 890,41** |
| **224** | **ФЕР20-02-004-15** | **Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,46 | 1,05 | 76,57 | 30,52 | 2 336,92 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,81 | 1,05 | 8,00 | 11,43 | 91,44 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | 4 | М | | | | | 172,22 | | 344,44 | 8,25 | 2 841,63 |
| *Н* | *19.3.01.11* | *Клапаны огнезадерживающие* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,02 | 1,05 | 8,442 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 212,49 | | 429,01 | | 5 269,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 76,82 | | 2 344,55 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 92,95 | | 2 836,91 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 55,31 | | 1 688,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **577,27** | | **9 794,98** |
| **225 О** | **КСР-69.2.02.05** | **Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-1250(Нп)-МВ(220)-К** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **13 337,60** | | **26 675,20** | | **26 675,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26 675,20** | | **26 675,20** |
| **226** | **ФЕР20-02-006-04** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 800 мм** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 24,40 | | 97,60 | 30,52 | 2 978,75 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4,58 | | 18,32 | 11,43 | 209,40 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | | 1,48 | 30,52 | 45,17 |
| | 4 | М | | | | | 25,76 | | 103,04 | 8,25 | 850,08 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 10,88 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 54,74 | | 218,96 | | 4 038,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 99,08 | | 3 023,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 119,89 | | 3 658,94 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 71,34 | | 2 177,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **410,19** | | **9 874,39** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **227** | **ФССЦ-19.3.01.06-0129** | **Клапаны воздушные под ручной или электропривод ВК, размер 600х600 мм/прим. ду.630**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **1 083,88** | | **4 335,52** | **8,25** | **35 768,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 335,52** | | **35 768,04** |
| **228** | **ФЕР20-02-006-09** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 27,99 | | 111,96 | 30,52 | 3 417,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,71 | | 26,84 | 11,43 | 306,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,62 | | 2,48 | 30,52 | 75,69 |
| | | 4 М | | | | | 43,06 | | 172,24 | 8,25 | 1 420,98 |
| | *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *4* | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 3,12 | | 12,48 | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,2 | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 77,76 | | 311,04 | | 5 144,78 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 114,44 | | 3 492,71 |
| | | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 138,47 | | 4 226,18 |
| | | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 82,40 | | 2 514,75 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **531,91** | | **11 885,71** |
| **229** | **ФССЦ-19.3.01.06-0181** | **Клапаны воздушные под ручной или электропривод ВК, размер 1000х1000 мм/прим. 1200х1200**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **1 971,96** | | **7 887,84** | **8,25** | **65 074,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 887,84** | | **65 074,68** |
| **230** | **ФЕР20-02-002-04** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2**<br>Объем=24+12+12 | **шт** | | | **48** | | | | | |
| | | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,02 | 1,05 | 958,61 | 30,52 | 29 256,78 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,08 | 1,05 | 205,63 | 11,43 | 2 350,35 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | 1,05 | 18,65 | 30,52 | 569,20 |
| | | 4 М | | | | | 16,26 | | 780,48 | 8,25 | 6 438,96 |
| | *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *48* | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 2,12 | 1,05 | 106,848 | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 1,05 | 1,512 | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 39,36 | | 1 944,72 | | 38 046,09 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 977,26 | | 29 825,98 |
| | | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 182,48 | | 36 089,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 703,63 | | 21 474,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 830,83** | | **95 610,24** |
| **231** | **КСР-19.2.03.01** | **Сотовые решётки РСР 1000х500** | **шт** | | | **24** | **1 701,88** | | **4 950,92** | **8,25** | **40 845,12** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 950,92** | | **40 845,12** |
| **232** | **КСР-19.2.03.01** | **Сотовые решётки РСР 800х500** | **шт** | | | **12** | **4 311,13** | | **6 270,73** | **8,25** | **51 733,56** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 270,73** | | **51 733,56** |
| **233** | **КСР-19.2.03.01** | **Сотовые решётки РСР 800х400** | **шт** | | | **12** | **3 634,75** | | **5 286,91** | **8,25** | **43 617,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 286,91** | | **43 617,00** |
| **234** | **ФЕР20-01-001-19** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм** | **100 м2** | | | **0,2356** | | | | | |
| | | Объем=23,56 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 596,94 | | 140,64 | 30,52 | 4 292,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 96,35 | | 22,70 | 11,43 | 259,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,92 | | 1,87 | 30,52 | 57,07 |
| | | 4 М | | | | | 378,68 | | 89,22 | 8,25 | 736,07 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *23,56* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 68,3 | | 16,09148 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 0,150784 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 071,97 | | 252,56 | | 5 287,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 142,51 | | 4 349,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 172,44 | | 5 262,77 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 102,61 | | 3 131,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **527,61** | | **13 682,20** |
| **235** | **ФССЦ-19.1.01.02-0016** | **Воздуховоды из листовой стали, толщиной 1,0 мм, диаметр до 1250 мм** | **м2** | | | **23,56** | **83,10** | | **1 957,84** | **8,25** | **16 152,18** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 957,84** | | **16 152,18** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **236** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **100 м2** | | | **0,1792** | | | | | |
| | | Объем=17,92 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 191,08 | 30,52 | 5 831,76 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 15,70 | 11,43 | 179,45 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 1,93 | 30,52 | 58,90 |
| | | 4 М | | | | | 388,91 | | 69,69 | 8,25 | 574,94 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *17,92* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 21,8624 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,155904 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 276,47 | | 6 586,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 193,01 | | 5 890,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 233,54 | | 7 127,70 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 138,97 | | 4 241,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **648,98** | | **17 955,13** |
| **237** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **17,92** | **104,33** | | **1 869,59** | **8,25** | **15 424,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 869,59** | | **15 424,12** |
| **238** | **ФЕР20-01-001-11** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм** | **100 м2** | | | **2,7728** | | | | | |
| | | Объем=(24+22,88+24+206,4) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 802,33 | | 2 224,70 | 30,52 | 67 897,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,27 | | 269,71 | 11,43 | 3 082,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,03 | | 22,27 | 30,52 | 679,68 |
| | | 4 М | | | | | 379,93 | | 1 053,47 | 8,25 | 8 691,13 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *277,28* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 91,8 | | 254,54304 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,65 | | 1,80232 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 279,53 | | 3 547,88 | | 79 671,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 246,97 | | 68 577,52 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 718,83 | | 82 978,80 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 617,82 | | 49 375,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 884,53** | | **212 026,37** |
| **239** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **277,28** | **109,09** | | **30 248,48** | **8,25** | **249 549,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **30 248,48** | | **249 549,96** |
| **240** | **ФЕР20-01-001-12** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм** Объем=(35,2+33+36,4+100,8+62,4) / 100 | **100 м2** | | | **2,678** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 648,51 | | 1 736,71 | 30,52 | 53 004,39 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 100,89 | | 270,18 | 11,43 | 3 088,16 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,54 | | 22,87 | 30,52 | 697,99 |
| | | 4 М | | | | | 337,94 | | 905,00 | 8,25 | 7 466,25 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *267,8* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74,2 | | 198,7076 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,69 | | 1,84782 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 087,34 | | 2 911,89 | | 63 558,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 759,58 | | 53 702,38 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 129,09 | | 64 979,88 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 266,90 | | 38 665,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 307,88** | | **167 204,39** |
| **241** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **267,8** | **109,09** | | **29 214,30** | **8,25** | **241 017,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29 214,30** | | **241 017,98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **242** | **ФЕР20-01-001-13** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм**<br><br>Объем=(46,8+39,44+126+122,4) / 100 | **100 м2** | | | **3,3464** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 596,94 | | 1 997,60 | 30,52 | 60 966,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 100,76 | | 337,18 | 11,43 | 3 853,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,54 | | 28,58 | 30,52 | 872,26 |
| | | 4 М | | | | | 378,68 | | 1 267,21 | 8,25 | 10 454,48 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *334,64* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 68,3 | | 228,55912 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,69 | | 2,309016 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 076,38 | | 3 601,99 | | 75 275,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 026,18 | | 61 839,01 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 451,68 | | 74 825,20 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 458,85 | | 44 524,09 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 512,52** | | **194 624,49** |
| **243** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **334,64** | **109,09** | | **36 505,88** | **8,25** | **301 173,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36 505,88** | | **301 173,51** |
| **244** | **ФЕР20-01-001-14** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 4000 мм**<br><br>Объем=(72+38) / 100 | **100 м2** | | | **1,1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 545,38 | | 599,92 | 30,52 | 18 309,56 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,79 | | 102,07 | 11,43 | 1 166,66 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 8,99 | 30,52 | 274,37 |
| | | 4 М | | | | | 352,95 | | 388,25 | 8,25 | 3 203,06 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *110* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 68,64 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,726 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,12 | | 1 090,24 | | 22 679,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 608,91 | | 18 583,93 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 736,78 | | 22 486,56 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 438,42 | | 13 380,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 265,44** | | **58 546,27** |
| **245** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **110** | **109,09** | | **11 999,90** | **8,25** | **98 999,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 999,90** | | **98 999,18** |
| **246** | **ФЕР20-01-001-16** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм/прим. толщина 0,7** | **100 м2** | | | **1,2** | | | | | |
| | | Объем=120 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 493,81 | | 592,57 | 30,52 | 18 085,24 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,89 | | 117,47 | 11,43 | 1 342,68 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,02 | | 10,82 | 30,52 | 330,23 |
| | | 4 М | | | | | 507,99 | | 609,59 | 8,25 | 5 029,12 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *120* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 56,5 | | 67,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,73 | | 0,876 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 099,69 | | 1 319,63 | | 24 457,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 603,39 | | 18 415,47 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 730,10 | | 22 282,72 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 434,44 | | 13 259,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 484,17** | | **59 998,90** |
| **247** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **120** | **109,09** | | **13 090,80** | **8,25** | **107 999,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 090,80** | | **107 999,10** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **248** | **ФЕР20-01-001-16** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм/прим. толщина 1,0** | **100 м2** | | | **1,728** | | | | | |
| | | Объем=172,8 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 493,81 | | 853,30 | 30,52 | 26 042,72 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,89 | | 169,15 | 11,43 | 1 933,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,02 | | 15,59 | 30,52 | 475,81 |
| | | 4 М | | | | | 507,99 | | 877,81 | 8,25 | 7 241,93 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *172,8* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 56,5 | | 97,632 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,73 | | 1,26144 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 099,69 | | 1 900,26 | | 35 218,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 868,89 | | 26 518,53 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 051,36 | | 32 087,42 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 625,60 | | 19 093,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 577,22** | | **86 398,79** |
| **249** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм/прим. толщина 1,0** | **м2** | | | **172,8** | **117,94** | | **20 380,03** | **8,25** | **168 135,25** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 380,03** | | **168 135,25** |
| **Система В9** | | | | | | | | | | | |
| **250** | **ФЕР20-03-002-05** | **Установка вентиляторов осевых массой: до 0,3 т** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 187,59 | | 750,36 | 30,52 | 22 900,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 57,59 | | 230,36 | 11,43 | 2 633,01 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,07 | | 28,28 | 30,52 | 863,11 |
| | | 4 М | | | | | 96,89 | | 387,56 | 8,25 | 3 197,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 19,5 | | 78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,6 | | 2,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 342,07 | | 1 368,28 | | 28 731,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 778,64 | | 23 764,10 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 942,15 | | 28 754,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 560,62 | | 17 110,15 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 871,05** | | **74 596,08** |
| **251 О** | **КСР-64.1.04.04** | **В9(р),2(р) вентилятор крышного (осевые) типа Взрывозащищенный, Коррозионностойкий Расход воздуха: вытяжка 37720м3/ч, Внешнее давление 900Па Состав: -вентилятор; - клапан обратный во взрывозащищенном исполнении; - гибкие вставки;** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **8 646,00** | | **34 584,00** | | **34 584,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **34 584,00** | | **34 584,00** |
| **252** | **ФЕР20-02-002-04** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2** Объем=24+12+12 | **шт** | | | **48** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,02 | 1,05 | 958,61 | 30,52 | 29 256,78 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4,08 | 1,05 | 205,63 | 11,43 | 2 350,35 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | 1,05 | 18,65 | 30,52 | 569,20 |
| | 4 | М | | | | | 16,26 | | 780,48 | 8,25 | 6 438,96 |
| *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *48* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,12 | 1,05 | 106,848 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | 1,05 | 1,512 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,36 | | 1 944,72 | | 38 046,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 977,26 | | 29 825,98 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 182,48 | | 36 089,44 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 703,63 | | 21 474,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 830,83** | | **95 610,24** |
| **253** | **КСР-19.2.03.01** | **Сотовые решётки РСР 1000х500** | **шт** | | | **24** | **1 701,88** | | **4 950,92** | **8,25** | **40 845,12** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 950,92** | | **40 845,12** |
| **254** | **КСР-19.2.03.01** | **Сотовые решётки РСР 800х500** | **шт** | | | **12** | **4 311,13** | | **6 270,73** | **8,25** | **51 733,56** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 270,73** | | **51 733,56** |
| **255** | **КСР-19.2.03.01** | **Сотовые решётки РСР 800х400** | **шт** | | | **12** | **3 634,75** | | **5 286,91** | **8,25** | **43 617,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 286,91** | | **43 617,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **256** | **ФЕР20-02-005-09** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 4000 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,82 | | 39,64 | 30,52 | 1 209,81 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,18 | | 8,36 | 11,43 | 95,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | | 0,74 | 30,52 | 22,58 |
| | | 4 М | | | | | 43,06 | | 86,12 | 8,25 | 710,49 |
| | *Н* *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,21 | | 4,42 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 67,06 | | 134,12 | | 2 015,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,38 | | 1 232,39 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 48,86 | | 1 491,19 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 29,07 | | 887,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **212,05** | | **4 394,36** |
| **257** | **ФССЦ-19.3.01.02-0070** | **Заслонки воздушные унифицированные ручного управления РК-302-17, размер 1000х800 мм/прим. 800х1200** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1 257,52** | | **2 515,04** | **8,25** | **20 749,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 515,04** | | **20 749,08** |
| **258** | **ФЕР20-02-005-08** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм** | **шт** | | | **12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,19 | | 158,28 | 30,52 | 4 830,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 21,72 | 11,43 | 248,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 1,44 | 30,52 | 43,95 |
| | | 4 М | | | | | 28,30 | | 339,60 | 8,25 | 2 801,70 |
| | *Н* *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,47 | | 17,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 43,30 | | 519,60 | | 7 880,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 159,72 | | 4 874,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 193,26 | | 5 898,34 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 115,00 | | 3 509,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **827,86** | | **17 288,77** |
| **259** | **ФССЦ-19.3.01.02-0068** | **Заслонки воздушные унифицированные ручного управления РК-302-15, размер 800х600 мм/прим. 800х400** | **шт** | | | **12** | **968,59** | | **11 623,08** | **8,25** | **95 890,41** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 623,08** | | **95 890,41** |
| **260** | **ФЕР20-01-001-19** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм** | **100 м2** | | | **0,2356** | | | | | |
| | | Объем=23,56 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 596,94 | | 140,64 | 30,52 | 4 292,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 96,35 | | 22,70 | 11,43 | 259,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,92 | | 1,87 | 30,52 | 57,07 |
| | | 4 М | | | | | 378,68 | | 89,22 | 8,25 | 736,07 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *23,56* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 68,3 | | 16,09148 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 0,150784 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 071,97 | | 252,56 | | 5 287,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 142,51 | | 4 349,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 172,44 | | 5 262,77 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 102,61 | | 3 131,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **527,61** | | **13 682,20** |
| **261** | **ФССЦ-19.1.01.02-0016** | **Воздуховоды из листовой стали, толщиной 1,0 мм, диаметр до 1250 мм** | **м2** | | | **23,56** | **83,10** | | **1 957,84** | **8,25** | **16 152,18** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 957,84** | | **16 152,18** |
| **262** | **ФЕР20-01-001-10** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** | **100 м2** | | | **0,1792** | | | | | |
| | | Объем=17,92 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 191,08 | 30,52 | 5 831,76 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 15,70 | 11,43 | 179,45 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 1,93 | 30,52 | 58,90 |
| | | 4 М | | | | | 388,91 | | 69,69 | 8,25 | 574,94 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *17,92* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 21,8624 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,155904 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 542,78 | | 276,47 | | 6 586,15 |
| | | ФОТ | | | | | | | 193,01 | | 5 890,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 233,54 | | 7 127,70 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 138,97 | | 4 241,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **648,98** | | **17 955,13** |
| **263** | **ФССЦ-19.1.01.03-0078** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **17,92** | **104,33** | | **1 869,59** | **8,25** | **15 424,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 869,59** | | **15 424,12** |
| **264** | **ФЕР20-01-001-11** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм** | **100 м2** | | | **2,7728** | | | | | |
| | | Объем=(24+22,88+24+206,4) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 802,33 | | 2 224,70 | 30,52 | 67 897,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,27 | | 269,71 | 11,43 | 3 082,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,03 | | 22,27 | 30,52 | 679,68 |
| | | 4 М | | | | | 379,93 | | 1 053,47 | 8,25 | 8 691,13 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *277,28* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 91,8 | | 254,54304 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,65 | | 1,80232 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 279,53 | | 3 547,88 | | 79 671,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 246,97 | | 68 577,52 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 718,83 | | 82 978,80 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 617,82 | | 49 375,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 884,53** | | **212 026,37** |
| **265** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **277,28** | **109,09** | | **30 248,48** | **8,25** | **249 549,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **30 248,48** | | **249 549,96** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **266** | **ФЕР20-01-001-12** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм**<br><br>Объем=(35,2+33+36,4+100,8+62,4) / 100 | **100 м2** | | | **2,678** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 648,51 | | 1 736,71 | 30,52 | 53 004,39 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 100,89 | | 270,18 | 11,43 | 3 088,16 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,54 | | 22,87 | 30,52 | 697,99 |
| | | 4 М | | | | | 337,94 | | 905,00 | 8,25 | 7 466,25 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *267,8* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74,2 | | 198,7076 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,69 | | 1,84782 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 087,34 | | 2 911,89 | | 63 558,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 759,58 | | 53 702,38 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 129,09 | | 64 979,88 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 266,90 | | 38 665,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 307,88** | | **167 204,39** |
| **267** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **267,8** | **109,09** | | **29 214,30** | **8,25** | **241 017,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29 214,30** | | **241 017,98** |
| **268** | **ФЕР20-01-001-13** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм**<br><br>Объем=(46,8+39,44+126+122,4) / 100 | **100 м2** | | | **3,3464** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 596,94 | | 1 997,60 | 30,52 | 60 966,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 100,76 | | 337,18 | 11,43 | 3 853,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,54 | | 28,58 | 30,52 | 872,26 |
| | | 4 М | | | | | 378,68 | | 1 267,21 | 8,25 | 10 454,48 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *334,64* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 68,3 | | 228,55912 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,69 | | 2,309016 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 076,38 | | 3 601,99 | | 75 275,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 026,18 | | 61 839,01 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 2 451,68 | | 74 825,20 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 458,85 | | 44 524,09 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 512,52** | | **194 624,49** |
| **269** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **334,64** | **109,09** | | **36 505,88** | **8,25** | **301 173,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36 505,88** | | **301 173,51** |
| **270** | **ФЕР20-01-001-14** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 4000 мм** | **100 м2** | | | **1,1** | | | | | |
| | | Объем=(72+38) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 545,38 | | 599,92 | 30,52 | 18 309,56 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 92,79 | | 102,07 | 11,43 | 1 166,66 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,17 | | 8,99 | 30,52 | 274,37 |
| | | 4 М | | | | | 352,95 | | 388,25 | 8,25 | 3 203,06 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *110* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 62,4 | | 68,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,726 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 991,12 | | 1 090,24 | | 22 679,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 608,91 | | 18 583,93 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 736,78 | | 22 486,56 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 438,42 | | 13 380,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 265,44** | | **58 546,27** |
| **271** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **110** | **109,09** | | **11 999,90** | **8,25** | **98 999,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 999,90** | | **98 999,18** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **272** | **ФЕР20-01-001-16** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм/прим. толщина 0,7** | **100 м2** | | | **1,2** | | | | | |
| | | Объем=120 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 493,81 | | 592,57 | 30,52 | 18 085,24 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,89 | | 117,47 | 11,43 | 1 342,68 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,02 | | 10,82 | 30,52 | 330,23 |
| | | 4 М | | | | | 507,99 | | 609,59 | 8,25 | 5 029,12 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *120* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 56,5 | | 67,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,73 | | 0,876 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 099,69 | | 1 319,63 | | 24 457,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 603,39 | | 18 415,47 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 730,10 | | 22 282,72 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 434,44 | | 13 259,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 484,17** | | **59 998,90** |
| **273** | **ФССЦ-19.1.01.03-0079** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **120** | **109,09** | | **13 090,80** | **8,25** | **107 999,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 090,80** | | **107 999,10** |
| **274** | **ФЕР20-01-001-16** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм/прим. толщина 1,0** | **100 м2** | | | **1,728** | | | | | |
| | | Объем=172,8 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 493,81 | | 853,30 | 30,52 | 26 042,72 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,89 | | 169,15 | 11,43 | 1 933,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 9,02 | | 15,59 | 30,52 | 475,81 |
| | | 4 М | | | | | 507,99 | | 877,81 | 8,25 | 7 241,93 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *172,8* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 56,5 | | 97,632 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,73 | | 1,26144 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 099,69 | | 1 900,26 | | 35 218,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 868,89 | | 26 518,53 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 051,36 | | 32 087,42 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 625,60 | | 19 093,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 577,22** | | **86 398,79** |
| **275** | **ФССЦ-19.1.01.03-0081** | **Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,9 мм, периметром от 4200 до 5200 мм/прим. толщина 1,0**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **172,8** | **117,94** | | **20 380,03** | **8,25** | **168 135,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 380,03** | | **168 135,25** |
| **Системы АВ, ДПЕ, ДВЕ, У.** | | | | | | | | | | | |
| **276** | **ФЕР20-03-003-02** | **Установка вентиляторов крышных массой: до 0,2 т** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 74,17 | | 296,68 | 30,52 | 9 054,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 46,40 | | 185,60 | 11,43 | 2 121,41 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,56 | | 22,24 | 30,52 | 678,76 |
| | | 4 М | | | | | 42,37 | | 169,48 | 8,25 | 1 398,21 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,71 | | 30,84 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,45 | | 1,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 162,94 | | 651,76 | | 12 574,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 318,92 | | 9 733,43 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 385,89 | | 11 777,45 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 229,62 | | 7 008,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 267,27** | | **31 359,81** |
| **277 О** | **ФССЦ-64.1.03.02-0008** | **Вентиляторы крышные: дымоудаления ВКР-8 ДУ (400 °С), электродвигатель мощностью 11 кВт**<br>(Инженерное оборудование) | **компл** | | | **4** | **15 449,87** | | **61 799,48** | | **61 799,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **61 799,48** | | **61 799,48** |
| **278** | **ФЕР20-02-006-09** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 27,99 | | 223,92 | 30,52 | 6 834,04 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,71 | | 53,68 | 11,43 | 613,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,62 | | 4,96 | 30,52 | 151,38 |
| | | 4 М | | | | | 43,06 | | 344,48 | 8,25 | 2 841,96 |
| | *Н* | *19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,12 | | 24,96 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 77,76 | | 622,08 | | 10 289,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 228,88 | | 6 985,42 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 276,94 | | 8 452,36 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 164,79 | | 5 029,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 063,81** | | **23 771,42** |
| **279 О** | **КСР-69.1.03.03** | **Клапан с электроприводом ГЕРМИК-Т1500-1000** | **шт** | | | **8** | **46 924,73** | | **375 397,84** | | **375 397,84** |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **375 397,84** | | **375 397,84** |
| **280** | **ФЕР20-02-017-07** | **Установка люков герметических** | **шт** | | | **12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,86 | | 154,32 | 30,52 | 4 709,85 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,60 | | 79,20 | 11,43 | 905,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 5,52 | 30,52 | 168,47 |
| | | 4 М | | | | | 22,26 | | 267,12 | 8,25 | 2 203,74 |
| | *Н* *22.2.02.10* | *Люки герметические* | *шт* | *1* | | *12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,26 | | 15,12 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,48 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,72 | | 500,64 | | 7 818,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 159,84 | | 4 878,32 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 193,41 | | 5 902,77 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 115,08 | | 3 512,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **809,13** | | **17 234,01** |
| **281 О** | **ФССЦ-07.1.05.01-0004** | **Люки металлические противопожарные (EI60)** | **м2** | | | **20,7** | **2 167,54** | | **44 868,08** | | **44 868,08** |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1*1,725*12 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44 868,08** | | **44 868,08** |
| **282** | **ФЕР20-04-001-01** | **Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т** | **шт** | | | **10** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 65,55 | | 655,50 | 30,52 | 20 005,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 24,31 | | 243,10 | 11,43 | 2 778,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,61 | | 16,10 | 30,52 | 491,37 |
| | | 4 М | | | | | 61,56 | | 615,60 | 8,25 | 5 078,70 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,5 | | 75 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,13 | | 1,3 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 151,42 | | 1 514,20 | | 27 863,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 671,60 | | 20 497,23 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 812,64 | | 24 801,65 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 483,55 | | 14 758,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 810,39** | | **67 422,85** |
| **283 О** | **КСР-64.5.01.02** | **Воздушно-тепловая завеса водяная КЭВ-7021А**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **10** | **87 484,58** | | **874 845,80** | | **874 845,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **874 845,80** | | **874 845,80** |
| **Система ВЕ1** | | | | | | | | | | | |
| **284** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 11,35 | 30,52 | 346,40 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 3,70 | 11,43 | 42,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 1,281 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 22,08 | | 446,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,48 | | 350,37 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,89 | | 423,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,27 | | 252,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,24** | | **1 122,91** |
| **285** | **ФССЦ-19.1.05.03-1008** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 125 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **51,59** | | **51,59** | **8,25** | **425,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,59** | | **425,62** |
| **286** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм**<br>Объем=1,37 / 100 | **100 м2** | | | **0,0137** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 19,36 | 30,52 | 590,87 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 1,69 | 11,43 | 19,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,21 | 30,52 | 6,41 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 5,95 | 8,25 | 49,09 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *1,37* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 2,21529 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,017262 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 27,00 | | 659,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,57 | | 597,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 23,68 | | 722,71 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,09 | | 430,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64,77** | | **1 812,03** |
| **287** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **1,37** | **96,29** | | **131,92** | **8,25** | **1 088,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **131,92** | | **1 088,34** |
| **288** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **289** | **ФССЦ-19.1.04.01-0002** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 125 мм** | **шт** | | | **1** | **418,30** | | **418,30** | **8,25** | **3 450,98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **418,30** | | **3 450,98** |
| **Система ВЕ2** | | | | | | | | | | | |
| **290** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 11,35 | 30,52 | 346,40 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 3,70 | 11,43 | 42,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 1,281 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 22,08 | | 446,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,48 | | 350,37 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,89 | | 423,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,27 | | 252,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,24** | | **1 122,91** |
| **291** | **ФССЦ-19.1.05.03-1010** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 160 мм** | **шт** | | | **1** | **70,71** | | **70,71** | **8,25** | **583,36** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **70,71** | | **583,36** |
| **292** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0176** | | | | | |
| | | Объем=1,76 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 24,87 | 30,52 | 759,03 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 2,17 | 11,43 | 24,80 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,27 | 30,52 | 8,24 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 7,65 | 8,25 | 63,11 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *1,76* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 2,84592 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,022176 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 34,69 | | 846,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | 25,14 | | 767,27 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 30,42 | | 928,40 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,10 | | 552,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,21** | | **2 327,77** |
| **293** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **1,76** | **96,29** | | **169,47** | **8,25** | **1 398,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **169,47** | | **1 398,13** |
| **294** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | 4 | М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **295** | **ФССЦ-19.1.04.01-0003** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 160 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **418,30** | | **418,30** | **8,25** | **3 450,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **418,30** | | **3 450,98** |
| **Система ВЕ3** | | | | | | | | | | | |
| **296** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 11,35 | 30,52 | 346,40 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 3,70 | 11,43 | 42,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 7,03 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 1,281 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 22,08 | | 446,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,48 | | 350,37 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,89 | | 423,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,27 | | 252,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,24** | | **1 122,91** |
| **297** | **ФССЦ-19.1.05.03-1008** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 125 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **51,59** | | **51,59** | **8,25** | **425,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,59** | | **425,62** |
| **298** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0137** | | | | | |
| | | Объем=1,37 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 19,36 | 30,52 | 590,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 1,69 | 11,43 | 19,32 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,21 | 30,52 | 6,41 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 5,95 | 8,25 | 49,09 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *1,37* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 2,21529 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,017262 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 27,00 | | 659,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,57 | | 597,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 23,68 | | 722,71 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,09 | | 430,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64,77** | | **1 812,03** |
| **299** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **1,37** | **96,29** | | **131,92** | **8,25** | **1 088,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **131,92** | | **1 088,34** |
| **300** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **301** | **ФССЦ-19.1.04.01-0002** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 125 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **418,30** | | **418,30** | **8,25** | **3 450,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **418,30** | | **3 450,98** |
| **Система ВЕ4** | | | | | | | | | | | |
| **302** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 11,35 | 30,52 | 346,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 3,70 | 11,43 | 42,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 7,03 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 1,281 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 22,08 | | 446,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,48 | | 350,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,89 | | 423,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,27 | | 252,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,24** | | **1 122,91** |
| **303** | **ФССЦ-19.1.05.03-1008** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 125 мм** | **шт** | | | **1** | **51,59** | | **51,59** | **8,25** | **425,62** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,59** | | **425,62** |
| **304** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0137** | | | | | |
| | | Объем=1,37 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 19,36 | 30,52 | 590,87 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 1,69 | 11,43 | 19,32 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,21 | 30,52 | 6,41 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 5,95 | 8,25 | 49,09 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *1,37* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 2,21529 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,017262 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 27,00 | | 659,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,57 | | 597,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 23,68 | | 722,71 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 14,09 | | 430,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **64,77** | | **1 812,03** |
| **305** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** | **м2** | | | **1,37** | **96,29** | | **131,92** | **8,25** | **1 088,34** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **131,92** | | **1 088,34** |
| **306** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **307** | **ФССЦ-19.1.04.01-0002** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 125 мм** | **шт** | | | **1** | **418,30** | | **418,30** | **8,25** | **3 450,98** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **418,30** | | **3 450,98** |
| **Система ВЕ5** | | | | | | | | | | | |
| **308** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 11,35 | 30,52 | 346,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 3,70 | 11,43 | 42,29 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 7,03 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 1,281 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 22,08 | | 446,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,48 | | 350,37 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,89 | | 423,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,27 | | 252,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,24** | | **1 122,91** |
| **309** | **ФССЦ-19.1.05.03-1008** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 125 мм** | **шт** | | | **1** | **51,59** | | **51,59** | **8,25** | **425,62** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **51,59** | | **425,62** |
| **310** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** | **100 м2** | | | **0,0175** | | | | | |
| | | Объем=1,75 / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 24,73 | 30,52 | 754,76 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 2,16 | 11,43 | 24,69 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,27 | 30,52 | 8,24 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 7,61 | 8,25 | 62,78 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *1,75* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 2,82975 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,02205 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 34,50 | | 842,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 25,00 | | 763,00 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 30,25 | | 923,23 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,00 | | 549,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **82,75** | | **2 314,82** |
| **311** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** | **м2** | | | **1,75** | **96,29** | | **168,51** | **8,25** | **1 390,21** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **168,51** | | **1 390,21** |
| **312** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | 4 | М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **313** | **ФССЦ-19.1.04.01-0002** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 125 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **418,30** | | **418,30** | **8,25** | **3 450,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **418,30** | | **3 450,98** |
| **Система ВЕ6** | | | | | | | | | | | |
| **314** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 22,70 | 30,52 | 692,80 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 7,39 | 11,43 | 84,47 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,25 | 30,52 | 7,63 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 14,06 | 8,25 | 116,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 2,562 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,021 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 44,15 | | 893,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,95 | | 700,43 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,77 | | 847,52 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,52 | | 504,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **88,44** | | **2 245,10** |
| **315** | **ФССЦ-19.1.05.03-1006** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 100 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **46,11** | | **92,22** | **8,25** | **760,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **92,22** | | **760,82** |
| **316** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм**<br>Объем=2,67 / 100 | **100 м2** | | | **0,0267** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 37,73 | 30,52 | 1 151,52 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 3,29 | 11,43 | 37,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 0,42 | 30,52 | 12,82 |
| | | 4 М | | | | | 434,65 | | 11,61 | 8,25 | 95,78 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *2,67* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 4,31739 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,033642 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 52,63 | | 1 284,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 38,15 | | 1 164,34 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 46,16 | | 1 408,85 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 27,47 | | 838,32 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **126,26** | | **3 532,07** |
| **317** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **2,67** | **96,29** | | **257,09** | **8,25** | **2 120,99** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **257,09** | | **2 120,99** |
| **318** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **319** | **ФССЦ-19.1.04.01-0001** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 100 мм** | **шт** | | | **1** | **334,85** | | **334,85** | **8,25** | **2 762,51** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **334,85** | | **2 762,51** |
| **Система ВЕ7** | | | | | | | | | | | |
| **320** | **ФЕР20-02-006-07** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 14,35 | | 14,35 | 30,52 | 437,96 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,91 | | 1,91 | 11,43 | 21,83 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | 4 | М | | | | | 10,10 | | 10,10 | 8,25 | 83,33 |
| *Н* | *19.3.01.02* | *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,6 | | 1,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 26,36 | | 26,36 | | 543,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 14,47 | | 441,62 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 17,51 | | 534,36 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 10,42 | | 317,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54,29** | | **1 395,45** |
| **321** | **ФССЦ-19.3.01.06-0100** | **Клапаны воздушные под ручной или электропривод ВК, размер 400х200 мм** | **шт** | | | **1** | **555,40** | | **555,40** | **8,25** | **4 582,05** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **555,40** | | **4 582,05** |
| **322** | **ФЕР20-02-002-02** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 12,47 | | 12,47 | 30,52 | 380,58 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2,62 | | 2,62 | 11,43 | 29,95 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,26 | 30,52 | 7,94 |
| | 4 | М | | | | | 7,72 | | 7,72 | 8,25 | 63,69 |
| *Н* | *19.2.03.09* | *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,39 | | 1,39 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,81 | | 22,81 | | 474,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,73 | | 388,52 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 15,40 | | 470,11 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 9,17 | | 279,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47,38** | | **1 224,06** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **323** | **ФССЦ-19.2.03.03-0051** | **Решетки вентиляционные наружные РН, из оцинкованной стали, размер 400х200 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **95,75** | | **95,75** | **8,25** | **789,94** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **95,75** | | **789,94** |
| **Система ВЕ8** | | | | | | | | | | | |
| **324** | **ФЕР20-02-006-07** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 14,35 | | 14,35 | 30,52 | 437,96 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,91 | | 1,91 | 11,43 | 21,83 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 10,10 | | 10,10 | 8,25 | 83,33 |
| | *Н* | *19.3.01.02* *Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,6 | | 1,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 26,36 | | 26,36 | | 543,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 14,47 | | 441,62 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 17,51 | | 534,36 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 10,42 | | 317,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54,29** | | **1 395,45** |
| **325** | **ФССЦ-19.3.01.06-0126** | **Клапаны воздушные под ручной или электропривод ВК, размер 600х300 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **888,34** | | **888,34** | **8,25** | **7 328,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **888,34** | | **7 328,81** |
| **326** | **ФЕР20-02-002-02** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,47 | | 12,47 | 30,52 | 380,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | | 2,62 | 11,43 | 29,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,26 | 30,52 | 7,94 |
| | | 4 М | | | | | 7,72 | | 7,72 | 8,25 | 63,69 |
| | *Н* | *19.2.03.09* *Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,39 | | 1,39 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,81 | | 22,81 | | 474,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,73 | | 388,52 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 15,40 | | 470,11 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 9,17 | | 279,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47,38** | | **1 224,06** |
| **327** | **ФССЦ-19.2.03.03-0073** | **Решетки вентиляционные наружные РН, из оцинкованной стали, размер 600х300 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **188,35** | | **188,35** | **8,25** | **1 553,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **188,35** | | **1 553,89** |
| **Система ПЕ1** | | | | | | | | | | | |
| **328** | **ФЕР20-02-006-07** | **Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 14,35 | | 14,35 | 30,52 | 437,96 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,91 | | 1,91 | 11,43 | 21,83 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 10,10 | | 10,10 | 8,25 | 83,33 |
| | *Н* | *19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,6 | | 1,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 26,36 | | 26,36 | | 543,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 14,47 | | 441,62 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 17,51 | | 534,36 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 10,42 | | 317,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54,29** | | **1 395,45** |
| **329** | **ФССЦ-19.3.01.06-0126** | **Клапаны воздушные под ручной или электропривод ВК, размер 600х300 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **888,34** | | **888,34** | **8,25** | **7 328,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **888,34** | | **7 328,81** |
| **330** | **ФЕР20-02-002-02** | **Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,47 | | 12,47 | 30,52 | 380,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | | 2,62 | 11,43 | 29,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,26 | 30,52 | 7,94 |
| | | 4 М | | | | | 7,72 | | 7,72 | 8,25 | 63,69 |
| | *Н* | *19.2.03.09 Решетки жалюзийные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,39 | | 1,39 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,81 | | 22,81 | | 474,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,73 | | 388,52 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 15,40 | | 470,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 9,17 | | 279,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47,38** | | **1 224,06** |
| **331** | **ФССЦ-19.2.03.03-0073** | **Решетки вентиляционные наружные РН, из оцинкованной стали, размер 600х300 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **188,35** | | **188,35** | **8,25** | **1 553,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **188,35** | | **1 553,89** |
| **Система ВЕ9** | | | | | | | | | | | |
| **332** | **ФЕР20-02-001-01** | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,81 | 1,05 | 11,35 | 30,52 | 346,40 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3,52 | 1,05 | 3,70 | 11,43 | 42,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | 1,05 | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | 4 | М | | | | | 7,03 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.02.09* | *Воздухораспределители* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,22 | 1,05 | 1,281 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,05 | 0,0105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,36 | | 22,08 | | 446,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,48 | | 350,37 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 13,89 | | 423,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,27 | | 252,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **44,24** | | **1 122,91** |
| **333** | **ФССЦ-19.1.05.03-1010** | **Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 160 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **70,71** | | **70,71** | **8,25** | **583,36** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **70,71** | | **583,36** |
| **334** | **ФЕР20-01-001-01** | **Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм** Объем=6,79 / 100 | **100 м2** | | | **0,0679** | | | | | |
| | ОП п.1.20.19 | Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 345,96 | 1,05 | 95,96 | 30,52 | 2 928,70 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 117,43 | 1,05 | 8,37 | 11,43 | 95,67 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | 1,05 | 1,06 | 30,52 | 32,35 |
| | 4 | М | | | | | 434,65 | | 29,51 | 8,25 | 243,46 |
| *П,Н* | *08.1.02.17* | *Сетки в рамках* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *19.1.01.02* | *Воздуховоды металлические* | *м2* | *100* | | *6,79* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Заглушки питометражных лючков* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.1.01.11* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.01.01* | *Дроссель-клапаны в патрубке* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.07* | *Шиберы* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154 | 1,05 | 10,97943 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,2 | 1,05 | 0,085554 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 898,04 | | 133,84 | | 3 267,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 97,02 | | 2 961,05 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 117,39 | | 3 582,87 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 69,85 | | 2 131,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **321,08** | | **8 982,66** |
| **335** | **ФССЦ-19.1.01.03-0071** | **Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м2** | | | **6,79** | **96,29** | | **653,81** | **8,25** | **5 393,93** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **653,81** | | **5 393,93** |
| **336** | **ФЕР20-02-012-01** | **Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 22,60 | | 22,60 | 30,52 | 689,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,72 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 4,25 | | 4,25 | 8,25 | 35,06 |
| *П,Н* | *18.4.01.02* | *Растяжки с талрепами* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *19.1.04.02* | *Дефлекторы* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,57 | | 29,57 | | 755,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,72 | | 693,41 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 27,49 | | 839,03 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 16,36 | | 499,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73,42** | | **2 094,19** |
| **337** | **ФССЦ-19.1.04.01-0003** | **Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 160 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **418,30** | | **418,30** | **8,25** | **3 450,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **418,30** | | **3 450,98** |
| | | **Итоги по разделу 1 Вентиляция :** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 019 012,37 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 51 312,86 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 9 673,80 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 881,76 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 958 025,71 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 119 102,57 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 51 312,86 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 9 673,80 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 881,76 | | |
| | | материалы | | | | | | | 958 025,71 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 62 777,62 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 37 312,58 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 5 783 523,83 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 5 783 523,83 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 52 194,62 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 62 777,62 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 37 312,58 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Вентиляция** | | | | | | | **6 902 626,40** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 5 622 415,79 | | |
| **Раздел 2. Кондиционирование** | | | | | | | | | | | |
| **338** | **ФЕР20-06-018-03** | **Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт** | **компл** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 42,59 | | 170,36 | 30,52 | 5 199,39 |
| | | 4 М | | | | | 93,31 | | 373,24 | 8,25 | 3 079,23 |
| *П,Н* | *01.7.06.03-0024* | *Лента полиэтиленовая с липким слоем, толщина 0,1 мм* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *14.5.01.10-0003* | *Пена монтажная* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *19.3.02.08-0032* | *Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм* | *10 м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *21.1.05.04* | *Кабель для систем кондиционирования* | *1000 м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.2.02.05* | *Трубы медные для систем кондиционирования* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,84 | | 15,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 135,90 | | 543,60 | | 8 278,62 |
| | | ФОТ | | | | | | | 170,36 | | 5 199,39 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 206,14 | | 6 291,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 122,66 | | 3 743,56 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **872,40** | | **18 313,44** |
| **339 О** | **КСР-64.2.03.06** | **Полупромышленная сплит-система со внутренним блоком настен-ноготипа. Беспроводной пульт ДУ в комплекте. Производительность на охлаждение 3,5кВт**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **4** | **23 879,17** | | **95 516,68** | | **95 516,68** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **95 516,68** | | **95 516,68** |
| **340 О** | **КСР-64.2.03.07** | **Блок ротации кондиционеров УРК-2Т**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **12 286,92** | | **12 286,92** | | **12 286,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 286,92** | | **12 286,92** |
| **341** | **ФЕРм12-01-105-01** | **Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм**<br>Объем=(31+31) / 100 | **100 м** | | | **0,62** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 769,60 | | 477,15 | 30,52 | 14 562,62 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 89,89 | | 55,73 | 11,43 | 636,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,20 | | 5,08 | 30,52 | 155,04 |
| | | 4 М | | | | | 57,94 | | 35,92 | 8,25 | 296,34 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 80 | | 49,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,74 | | 0,4588 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 917,43 | | 568,80 | | 15 495,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 482,23 | | 14 717,66 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 434,01 | | 13 245,89 |
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 221,83 | | 6 770,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 224,64** | | **35 511,96** |
| **342** | **ФССЦ-23.2.02.02-0012** | **Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9,52 мм, толщиной стенки 0,8 мм**<br>(Технологические трубопроводы) | **м** | | | **31** | **35,18** | | **1 090,58** | **8,25** | **8 997,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 090,58** | | **8 997,29** |
| **343** | **ФССЦ-23.2.02.02-0014** | **Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 15,88 мм, толщиной стенки 1,0 мм**<br>(Технологические трубопроводы) | **м** | | | **31** | **66,94** | | **2 075,14** | **8,25** | **17 119,91** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 075,14** | | **17 119,91** |
| **344** | **ФЕРм12-11-004-01** | **Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный: 15-38 мм**<br>Объем=(31+31) / 100 | **100 м** | | | **0,62** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 198,17 | | 122,87 | 30,52 | 3 749,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 336,44 | | 828,59 | 11,43 | 9 470,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 180,54 | | 111,93 | 30,52 | 3 416,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 3,96 | | 2,46 | 8,25 | 20,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,6 | | 12,772 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 14,63 | | 9,0706 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 538,57 | | 953,92 | | 13 241,07 |
| | | ФОТ | | | | | | | 234,80 | | 7 166,09 |
| | Пр/812-054.0-1 | НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | 211,32 | | 6 449,48 |
| | Пр/774-054.0 | СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | 108,01 | | 3 296,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 273,25** | | **22 986,95** |
| **345** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**<br>Объем=(31+31) / 10 | **10 м** | | | **6,2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,82 | | 135,28 | 30,52 | 4 128,75 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 17,27 | | 107,07 | 11,43 | 1 223,81 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 17,98 | 30,52 | 548,75 |
| | 4 | М | | | | | 89,78 | | 556,64 | 8,25 | 4 592,28 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *68,2* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 13,64 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 1,55 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 798,99 | | 9 944,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 153,26 | | 4 677,50 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 148,66 | | 4 537,18 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 84,29 | | 2 572,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 031,94** | | **17 054,65** |
| **346** | **ФССЦ-12.2.07.04-1108** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 9 мм, диаметр 10 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=(31*1,1) / 10 | **10 м** | | | **3,41** | **131,00** | | **446,71** | **8,25** | **3 685,36** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **446,71** | | **3 685,36** |
| **347** | **ФССЦ-12.2.07.04-1112** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 9 мм, диаметр 15 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=(31*1,1) / 10 | **10 м** | | | **3,41** | **161,10** | | **549,35** | **8,25** | **4 532,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **549,35** | | **4 532,14** |
| **348** | **ФССЦ-01.3.02.11-0022** | **Фреон**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=21/1000 | **т** | | | **0,021** | **68 400,00** | | **1 436,40** | **8,25** | **11 850,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 436,40** | | **11 850,30** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **349** | **КСР-22.2.02.18** | **Усиленная траверса длиной 2200 мм, нагрузка в середину пролета не более 2 кН**<br>(Технологические трубопроводы) | **шт.** | | | **300** | **7 889,00** | | **286 872,73** | **8,25** | **2 366 700,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **286 872,73** | | **2 366 700,00** |
| **350** | **ФССЦ-08.1.02.25-0012** | **Детали крепления, масса до 0,001 т**<br>(Технологические трубопроводы)<br>Объем=35/1000 | **т** | | | **0,035** | **10 100,00** | | **353,50** | **8,25** | **2 916,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **353,50** | | **2 916,38** |
| **351** | **КСР-01.7.15.12** | **Шпилька оцинкованная М10**<br>(Технологические трубопроводы) | **шт.** | | | **24** | **87,68** | | **255,07** | **8,25** | **2 104,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **255,07** | | **2 104,32** |
| **Узлы прохода** | | | | | | | | | | | |
| **352** | **ФЕР20-02-013-01** | **Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм/прим.**<br>Объем=213 / 10 | **10 шт** | | | **21,3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 220,07 | | 4 687,49 | 30,52 | 143 062,19 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,64 | | 77,53 | 11,43 | 886,17 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 4,90 | 30,52 | 149,55 |
| | | 4 М | | | | | 60,62 | | 1 291,21 | 8,25 | 10 652,48 |
| | *Н* | *19.1.06.01 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт* | *шт* | *10* | | *213* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 25,8 | | 549,54 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,426 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 284,33 | | 6 056,23 | | 154 600,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 692,39 | | 143 211,74 |
| | | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 5 677,79 | | 173 286,21 |
| | | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 3 378,52 | | 103 112,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 112,54** | | **430 999,50** |
| **353** | **КСР-14.5.01.10** | **Пена монтажная Технониколь 240**<br>(Технологические трубопроводы) | **шт.** | | | **64** | **488,25** | | **3 787,64** | **8,25** | **31 248,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 787,64** | | **31 248,00** |
| **354** | **ФССЦ-14.5.01.06-0111** | **Герметик Эмфимастика PU-50 (600 мл)**<br>(Технологические трубопроводы) | **шт** | | | **9** | **50,28** | | **452,52** | **8,25** | **3 733,29** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **452,52** | | **3 733,29** |
| **355** | **КСР-14.2.02.11** | **Покрытие INVAMAT 670 (расход 1,05 кг)**<br>(Технологические трубопроводы)<br>Объем=160*1,05 | **кг** | | | **168** | **2 008,13** | | **40 892,83** | **8,25** | **337 365,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40 892,83** | | **337 365,84** |
| **Дренаж** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **356** | **ФЕР16-03-002-03** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм**<br>Объем=25 / 100 | **100 м** | | | **0,25** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 005,28 | | 251,32 | 30,52 | 7 670,29 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 31,23 | | 7,81 | 11,43 | 89,27 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,24 | | 1,31 | 30,52 | 39,98 |
| | | 4 М | | | | | 125,32 | | 31,33 | 8,25 | 258,47 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *24.2.02.01* | *Трубы металлополимерные многослойные* | *м* | *97,8* | | *24,45* | | | | | |
| *П,Н* | *24.2.06.01* | *Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 103 | | 25,75 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,44 | | 0,11 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 161,83 | | 290,46 | | 8 018,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 252,63 | | 7 710,27 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 305,68 | | 9 329,43 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 181,89 | | 5 551,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **778,03** | | **22 898,85** |
| **357** | **ФССЦ-24.3.02.01-0013** | **Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR6, номинальное давление 2,0 МПа, размер 25х4,2 мм/прим. 25х3,5**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **25** | **13,99** | | **349,75** | **8,25** | **2 885,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **349,75** | | **2 885,44** |
| | | **Итоги по разделу 2 Кондиционирование :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 347 774,22 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 5 844,47 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 076,73 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 141,20 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 340 853,02 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 20 577,12 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 5 244,45 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 192,41 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 24,19 | | |
| | | материалы | | | | | | | 5 034,63 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | | | | | | | 6 338,27 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 767,36 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 338 277,90 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 600,02 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 884,32 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 117,01 | | |
| | | материалы | | | | | | | 335 818,39 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 645,33 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 329,84 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 107 803,60 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 107 803,60 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 5 985,67 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 6 983,60 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 4 097,20 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Кондиционирование** | | | | | | | **466 658,62** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 107 803,60 | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 366 786,59 | | 12 583 070,24 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 57 157,33 | | 1 744 441,77 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 10 750,53 | | 122 878,51 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 022,96 | | 31 220,78 |
| | | Материалы | | | | | | | 1 298 878,73 | | 10 715 749,96 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 139 679,69 | | 13 147 323,36 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 56 557,31 | | 1 726 129,16 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 9 866,21 | | 112 770,74 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 905,95 | | 27 649,64 |
| | | материалы | | | | | | | 963 060,34 | | 7 945 248,29 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 69 115,89 | | 2 109 417,96 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 41 079,94 | | 1 253 757,21 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 338 277,90 | | 2 828 683,94 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 600,02 | | 18 312,61 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 884,32 | | 10 107,77 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 117,01 | | 3 571,14 |
| | | материалы | | | | | | | 335 818,39 | | 2 770 501,67 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 645,33 | | 19 695,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная прибыль | | | | | | | 329,84 | | 10 066,52 |
| | | Оборудование | | | | | | | 5 891 327,43 | | 5 891 327,43 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 5 891 327,43 | | 5 891 327,43 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 58 180,29 | | 1 775 662,55 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 69 761,22 | | 2 129 113,33 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 41 409,78 | | 1 263 823,73 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **7 369 285,02** | | **21 867 334,73** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 5 730 219,39 | | 5 730 219,39 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-11-Р

Отопление и вентиляция и кондиционирование, тепловые сети. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Система отопления.

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ОВ1, ОВ2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 3 339,83 | (410,53) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 3 225,80 | (296,5) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 360,63 (11,82) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 1 202,73 | чел.час. |
| **оборудования** | 114,03 | (114,03) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 46,74 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Отопление** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР18-03-001-02** | **Установка радиаторов: стальных** | **100 кВт** | | | **0,17597** | | | | | |
| | | Объем=(0,928*10+1,193*5+0,588*4) / 100 | | | | | | | | | |
| | ОП п.1.18.16 | Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 530,13 | 1,03 | 96,09 | 30,52 | 2 932,67 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 192,89 | 1,03 | 34,96 | 11,43 | 399,59 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 38,75 | 1,03 | 7,02 | 30,52 | 214,25 |
| | 4 | М | | | | | 1 222,39 | | 215,10 | 8,25 | 1 774,58 |
| *Н* | *18.5.10.06* | *Радиаторы стальные* | *кВт* | *100* | | *17,597* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 59,1 | 1,03 | 10,7118218 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,13 | 1,03 | 0,5673097 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 945,41 | | 346,15 | | 5 106,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 103,11 | | 3 146,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 124,76 | | 3 807,77 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 74,24 | | 2 265,78 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **545,15** | | **11 180,39** |
| **2** | **ФССЦ-18.5.10.06-0116** | **Радиаторы стальные панельные марка: «Purmo», тип С11, мощность 928 Вт, размер 500х700 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **10** | **571,62** | | **5 716,20** | **8,25** | **47 158,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 716,20** | | **47 158,65** |
| **3** | **ФССЦ-18.5.10.06-0120** | **Радиаторы стальные панельные марка: «Purmo», тип С11, мощность 1193 Вт, размер 500х900 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **5** | **643,99** | | **3 219,95** | **8,25** | **26 564,59** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 219,95** | | **26 564,59** |
| **4** | **ФССЦ-18.5.10.06-0137** | **Радиаторы стальные панельные марка: «Purmo», тип С22, мощность 588 Вт, размер 300х400 мм/прим. тип С21** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **4** | **547,22** | | **2 188,88** | **8,25** | **18 058,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 188,88** | | **18 058,26** |
| **5** | **ФЕР18-03-004-08** | **Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм** Объем=(1,75*30+1*2) / 100 | **100 м** | | | **0,545** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 216,77 | | 118,14 | 30,52 | 3 605,63 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 70,78 | | 38,58 | 11,43 | 440,97 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 11,63 | | 6,34 | 30,52 | 193,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 М | | | | | 9 406,89 | | 5 126,76 | 8,25 | 42 295,77 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 23,9 | | 13,0255 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,98 | | 0,5341 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9 694,44 | | 5 283,48 | | 46 342,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 124,48 | | 3 799,13 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 150,62 | | 4 596,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 89,63 | | 2 735,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 523,73** | | **53 674,69** |
| **6** | **КСР-18.5.08.05** | **Кронштейн напольный KHZ4.70** | **шт** | | | **10** | **404,86** | | **490,74** | **8,25** | **4 048,60** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **490,74** | | **4 048,60** |
| **Радиаторная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **7** | **ФССЦ-18.1.06.01-0152** | **Клапан комбинированный балансировочный BROEN BALLOREX Dynamic для систем отопления, теплоснабжения и холодоснабжения, с резьбовым присоединением, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм (корпус клапана, картридж и настроечный ключ)** | **компл** | | | **19** | **1 352,55** | | **25 698,45** | **8,25** | **212 012,21** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 698,45** | | **212 012,21** |
| **8** | **ФССЦ-18.1.09.08-0192** | **Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с внутренним резьбовым присоединением** | **шт** | | | **64** | **41,28** | | **2 641,92** | **8,25** | **21 795,84** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 641,92** | | **21 795,84** |
| **9** | **ФССЦ-18.1.09.08-0193** | **Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, с внутренним резьбовым присоединением/прим. ду32** | **шт** | | | **2** | **160,76** | | **321,52** | **8,25** | **2 652,54** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **321,52** | | **2 652,54** |
| **10** | **ФССЦ-18.1.09.08-0194** | **Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, с внутренним резьбовым присоединением** | **шт** | | | **2** | **239,61** | | **479,22** | **8,25** | **3 953,57** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **479,22** | | **3 953,57** |
| **11** | **ФССЦ-18.1.09.04-0031** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, полнопроходные, с ручкой, серии КШГ 70.113, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм** | **шт** | | | **2** | **3 965,43** | | **7 930,86** | **8,25** | **65 429,60** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 930,86** | | **65 429,60** |
| **12** | **ФССЦ-18.1.09.04-0032** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, полнопроходные, с ручкой, серии КШГ 70.113, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **7 433,08** | | **14 866,16** | **8,25** | **122 645,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 866,16** | | **122 645,82** |
| **13** | **ФССЦ-18.1.06.01-0034** | **Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **974,12** | | **1 948,24** | **8,25** | **16 072,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 948,24** | | **16 072,98** |
| **14** | **ФССЦ-18.1.06.01-0036** | **Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1 291,01** | | **2 582,02** | **8,25** | **21 301,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 582,02** | | **21 301,67** |
| **15** | **ФССЦ-18.1.06.01-0039** | **Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **3 640,19** | | **7 280,38** | **8,25** | **60 063,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 280,38** | | **60 063,14** |
| **16** | **ФССЦ-18.1.06.01-0040** | **Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **5 244,86** | | **10 489,72** | **8,25** | **86 540,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 489,72** | | **86 540,19** |
| **17** | **ФЕР16-02-001-01** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**<br>Объем=84 / 100 | **100 м** | | | **0,84** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 240,00 | 30,52 | 7 324,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 33,07 | 11,43 | 377,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 5,12 | 30,52 | 156,26 |
| | | 4 М | | | | | 26,51 | | 22,27 | 8,25 | 183,73 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *84* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 24,948 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,42 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 351,59 | | 295,34 | | 7 886,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 245,12 | | 7 481,06 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 296,60 | | 9 052,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 176,49 | | 5 386,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **768,43** | | **22 324,96** |
| **18** | **ФССЦ-18.5.13.01-0001** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **84** | **19,62** | | **1 648,08** | **8,25** | **13 596,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 648,08** | | **13 596,66** |
| **19** | **ФЕР16-02-001-02** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**<br>Объем=130 / 100 | **100 м** | | | **1,3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 371,42 | 30,52 | 11 335,74 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 51,18 | 11,43 | 584,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 7,92 | 30,52 | 241,72 |
| | | 4 М | | | | | 26,97 | | 35,06 | 8,25 | 289,25 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *130* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 38,61 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,65 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 352,05 | | 457,66 | | 12 209,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 379,34 | | 11 577,46 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 459,00 | | 14 008,73 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 273,12 | | 8 335,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 189,78** | | **34 554,48** |
| **20** | **ФССЦ-18.5.13.01-0002** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **130** | **23,39** | | **3 040,70** | **8,25** | **25 085,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 040,70** | | **25 085,78** |
| **21** | **ФЕР16-02-001-03** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**<br>Объем=350 / 100 | **100 м** | | | **3,5** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 999,99 | 30,52 | 30 519,69 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 137,80 | 11,43 | 1 575,05 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 21,32 | 30,52 | 650,69 |
| | | 4 М | | | | | 27,59 | | 96,57 | 8,25 | 796,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *350* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 103,95 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 1,75 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 352,67 | | 1 234,36 | | 32 891,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 021,31 | | 31 170,38 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 235,79 | | 37 716,16 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 735,34 | | 22 442,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 205,49** | | **93 050,27** |
| **22** | **ФССЦ-18.5.13.01-0003** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **350** | **25,51** | | **8 928,50** | **8,25** | **73 660,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 928,50** | | **73 660,13** |
| **23** | **ФЕР16-02-001-04** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**<br>Объем=180 / 100 | **100 м** | | | **1,8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 514,28 | 30,52 | 15 695,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 70,87 | 11,43 | 810,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 10,96 | 30,52 | 334,50 |
| | | 4 М | | | | | 28,67 | | 51,61 | 8,25 | 425,78 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *180* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 53,46 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,9 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 353,75 | | 636,76 | | 16 931,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 525,24 | | 16 030,33 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 635,54 | | 19 396,70 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 378,17 | | 11 541,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 650,47** | | **47 870,19** |
| **24** | **ФССЦ-18.5.13.01-0004** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм** | **м** | | | **180** | **30,61** | | **5 509,80** | **8,25** | **45 455,85** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 509,80** | | **45 455,85** |
| **25** | **ФЕР16-02-001-05** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**<br>Объем=44 / 100 | **100 м** | | | **0,44** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 125,71 | 30,52 | 3 836,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 17,32 | 11,43 | 197,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 2,68 | 30,52 | 81,79 |
| | | 4 М | | | | | 30,20 | | 13,29 | 8,25 | 109,64 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *44* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 13,068 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,22 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 355,28 | | 156,32 | | 4 144,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 128,39 | | 3 918,46 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 155,35 | | 4 741,34 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 92,44 | | 2 821,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **404,11** | | **11 706,91** |
| **26** | **ФССЦ-18.5.13.01-0005** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **44** | **28,25** | | **1 243,00** | **8,25** | **10 254,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 243,00** | | **10 254,75** |
| **27** | **ФЕР16-07-005-01** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**<br>Объем=(84+130+350+180+44) / 100 | **100 м** | | | **7,88** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 459,56 | 30,52 | 14 025,77 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 350,74 | 11,43 | 4 008,96 |
| | | 4 М | | | | | 4,29 | | 33,81 | 8,25 | 278,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 39,4788 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 107,12 | | 844,11 | | 18 313,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 459,56 | | 14 025,77 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 556,07 | | 16 971,18 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 330,88 | | 10 098,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 731,06** | | **45 383,39** |
| **28** | **ФЕР16-02-005-02** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**<br>Объем=45 / 100 | **100 м** | | | **0,45** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 539,73 | | 242,88 | 30,52 | 7 412,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,75 | | 43,99 | 11,43 | 502,81 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 12,66 | | 5,70 | 30,52 | 173,96 |
| | | 4 М | | | | | 28,74 | | 12,93 | 8,25 | 106,67 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *45* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 55,3 | | 24,885 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,06 | | 0,477 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 666,22 | | 299,80 | | 8 022,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 248,58 | | 7 586,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 300,78 | | 9 179,86 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 178,98 | | 5 462,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **779,56** | | **22 664,44** |
| **29** | **ФССЦ-23.7.01.04-0002** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **45** | **41,28** | | **1 857,60** | **8,25** | **15 325,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 857,60** | | **15 325,20** |
| **30** | **ФЕР16-02-005-04** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**<br>Объем=(42+166) / 100 | **100 м** | | | **2,08** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 1 471,81 | 30,52 | 44 919,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 351,02 | 11,43 | 4 012,16 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 44,18 | 30,52 | 1 348,37 |
| | | 4 М | | | | | 64,24 | | 133,62 | 8,25 | 1 102,37 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *208* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 150,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 3,6816 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 940,60 | | 1 956,45 | | 50 034,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 515,99 | | 46 268,01 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 834,35 | | 55 984,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 091,51 | | 33 312,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 882,31** | | **139 331,43** |
| **31** | **ФССЦ-23.7.01.04-0003** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **42** | **53,12** | | **2 231,04** | **8,25** | **18 406,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 231,04** | | **18 406,08** |
| **32** | **ФССЦ-23.7.01.04-0004** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **166** | **61,76** | | **10 252,16** | **8,25** | **84 580,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 252,16** | | **84 580,32** |
| **33** | **ФЕР16-02-005-05** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**<br>Объем=200 / 100 | **100 м** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 1 415,20 | 30,52 | 43 191,90 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 337,52 | 11,43 | 3 857,85 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 42,48 | 30,52 | 1 296,49 |
| | | 4 М | | | | | 73,94 | | 147,88 | 8,25 | 1 220,01 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *200* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 145 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 3,54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 950,30 | | 1 900,60 | | 48 269,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 457,68 | | 44 488,39 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1 763,79 | | 53 830,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 049,53 | | 32 031,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 713,92** | | **134 132,35** |
| **34** | **ФССЦ-23.7.01.04-0005** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **200** | **79,36** | | **15 872,00** | **8,25** | **130 944,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 872,00** | | **130 944,00** |
| **35** | **ФЕР16-02-005-06** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм**<br>Объем=18 / 100 | **100 м** | | | **0,18** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 989,04 | | 178,03 | 30,52 | 5 433,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 235,77 | | 42,44 | 11,43 | 485,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,88 | | 4,84 | 30,52 | 147,72 |
| | | 4 М | | | | | 161,17 | | 29,01 | 8,25 | 239,33 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *18* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 104 | | 18,72 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,21 | | 0,3978 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 385,98 | | 249,48 | | 6 157,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 182,87 | | 5 581,20 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 221,27 | | 6 753,25 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 131,67 | | 4 018,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **602,42** | | **16 929,61** |
| **36** | **ФССЦ-23.7.01.04-0006** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **18** | **103,04** | | **1 854,72** | **8,25** | **15 301,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 854,72** | | **15 301,44** |
| **37** | **ФЕР16-07-005-02** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**<br>Объем=(45+42+166+200+18) / 100 | **100 м** | | | **4,71** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 274,69 | 30,52 | 8 383,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 209,64 | 11,43 | 2 396,19 |
| | | 4 М | | | | | 11,12 | | 52,38 | 8,25 | 432,14 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 23,5971 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 113,95 | | 536,71 | | 11 211,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 274,69 | | 8 383,54 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 332,37 | | 10 144,08 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 197,78 | | 6 036,15 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 066,86** | | **27 392,10** |
| **38** | **ФССЦ-23.1.02.06-0001** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 12-15 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=28 / 10 | **10 шт** | | | **2,8** | **29,60** | | **82,88** | **8,25** | **683,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **82,88** | | **683,76** |
| **39** | **ФССЦ-23.1.02.06-0003** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 20-23 мм** | **10 шт** | | | **6,5** | **31,80** | | **206,70** | **8,25** | **1 705,28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=65 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **206,70** | | **1 705,28** |
| **40** | **ФССЦ-23.1.02.06-0004** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм** | **10 шт** | | | **17,5** | **33,00** | | **577,50** | **8,25** | **4 764,38** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=175 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **577,50** | | **4 764,38** |
| **41** | **ФССЦ-23.1.02.06-0005** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 31-35 мм** | **10 шт** | | | **7,2** | **35,30** | | **254,16** | **8,25** | **2 096,82** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=72 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **254,16** | | **2 096,82** |
| **42** | **ФССЦ-23.1.02.06-0006** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 42-45 мм** | **10 шт** | | | **0,2** | **38,70** | | **7,74** | **8,25** | **63,86** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=2 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,74** | | **63,86** |
| **43** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками** | **10 м** | | | **78,8** | | | | | |
| | | Объем=(84+130+350+180+44) / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,82 | | 1 719,42 | 30,52 | 52 476,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 17,27 | | 1 360,88 | 11,43 | 15 554,86 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 228,52 | 30,52 | 6 974,43 |
| | | 4 М | | | | | 89,78 | | 7 074,66 | 8,25 | 58 365,95 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *866,8* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 173,36 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 19,7 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 10 154,96 | | 126 397,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 947,94 | | 59 451,13 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 1 889,50 | | 57 667,60 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 1 071,37 | | 32 698,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 115,83** | | **216 763,23** |
| **44** | **ФССЦ-12.2.07.04-1040** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 15 мм** | **10 м** | | | **8,4** | **411,90** | | **3 459,96** | **8,25** | **28 544,67** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=84 / 10 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 459,96** | | **28 544,67** |
| **45** | **ФССЦ-12.2.07.04-1044** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 22 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=130 / 10 | **10 м** | | | **13** | **498,90** | | **6 485,70** | **8,25** | **53 507,03** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 485,70** | | **53 507,03** |
| **46** | **ФССЦ-12.2.07.04-1046** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 28 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=350 / 10 | **10 м** | | | **35** | **555,90** | | **19 456,50** | **8,25** | **160 516,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 456,50** | | **160 516,13** |
| **47** | **ФССЦ-12.2.07.04-1048** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 35 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=180 / 10 | **10 м** | | | **18** | **656,90** | | **11 824,20** | **8,25** | **97 549,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 824,20** | | **97 549,65** |
| **48** | **ФССЦ-12.2.07.04-1050** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 42 мм**<br>(Теплоизоляционные работы)<br>Объем=44 / 10 | **10 м** | | | **4,4** | **840,90** | | **3 699,96** | **8,25** | **30 524,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 699,96** | | **30 524,67** |
| **49** | **ФЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**<br>Объем=322,23 / 100 | **100 м2** | | | **3,2223** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 56,55 | | 182,22 | 30,52 | 5 561,35 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,22 | | 29,71 | 11,43 | 339,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | | 0,71 | 30,52 | 21,67 |
| | | 4 М | | | | | 152,04 | | 489,92 | 8,25 | 4 041,84 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,31 | | 17,110413 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,064446 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 217,81 | | 701,85 | | 9 942,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 182,93 | | 5 583,02 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 171,95 | | 5 248,04 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 93,29 | | 2 847,34 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **967,09** | | **18 038,16** |
| **Узлы прохода** | | | | | | | | | | | |
| **50** | **ФЕР16-02-003-03** | **Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм** | **100 м** | | | **0,012** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=(0,15*8) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 270,32 | | 3,24 | 30,52 | 98,88 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 48,92 | | 0,59 | 11,43 | 6,74 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,13 | | 0,09 | 30,52 | 2,75 |
| | | 4 М | | | | | 38,92 | | 0,47 | 8,25 | 3,88 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.03* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *1,2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 28,1 | | 0,3372 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,59 | | 0,00708 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 358,16 | | 4,30 | | 109,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,33 | | 101,63 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4,03 | | 122,97 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2,40 | | 73,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,73** | | **305,64** |
| **51** | **ФССЦ-23.3.06.04-0008** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **1,2** | **15,33** | | **18,40** | **8,25** | **151,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18,40** | | **151,80** |
| **52** | **ФЕР16-02-003-04** | **Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**<br>Объем=(0,15*12) / 100 | **100 м** | | | **0,018** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 270,32 | | 4,87 | 30,52 | 148,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 48,92 | | 0,88 | 11,43 | 10,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,13 | | 0,13 | 30,52 | 3,97 |
| | | 4 М | | | | | 40,00 | | 0,72 | 8,25 | 5,94 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.03* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *1,8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 28,1 | | 0,5058 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,59 | | 0,01062 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 359,24 | | 6,47 | | 164,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,00 | | 152,60 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 6,05 | | 184,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 3,60 | | 109,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16,12** | | **459,15** |
| **53** | **ФССЦ-23.3.06.04-0009** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **1,8** | **20,32** | | **36,58** | **8,25** | **301,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,58** | | **301,79** |
| **54** | **ФЕР16-02-003-05** | **Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**<br>Объем=(0,15*6) / 100 | **100 м** | | | **0,009** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 270,32 | | 2,43 | 30,52 | 74,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 48,92 | | 0,44 | 11,43 | 5,03 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,13 | | 0,06 | 30,52 | 1,83 |
| | | 4 М | | | | | 41,53 | | 0,37 | 8,25 | 3,05 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.03* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *0,9* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 28,1 | | 0,2529 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,59 | | 0,00531 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 360,77 | | 3,24 | | 82,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,49 | | 75,99 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 3,01 | | 91,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1,79 | | 54,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,04** | | **228,90** |
| **55** | **ФССЦ-23.3.06.04-0010** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **0,9** | **24,35** | | **21,92** | **8,25** | **180,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21,92** | | **180,84** |
| **56** | **ФЕР16-02-003-06** | **Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм**<br>Объем=(0,15*2) / 100 | **100 м** | | | **0,003** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 342,47 | | 1,03 | 30,52 | 31,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,87 | | 0,26 | 11,43 | 2,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 12,66 | | 0,04 | 30,52 | 1,22 |
| | | 4 М | | | | | 78,12 | | 0,23 | 8,25 | 1,90 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.03* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *0,3* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,6 | | 0,1068 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,06 | | 0,00318 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 508,46 | | 1,52 | | 36,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,07 | | 32,66 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 1,29 | | 39,52 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 0,77 | | 23,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,58** | | **99,35** |
| **57** | **ФССЦ-23.3.06.04-0011** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **0,3** | **28,05** | | **8,42** | **8,25** | **69,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,42** | | **69,47** |
| **58** | **ФЕР16-07-006-01** | **Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм/прим.** Объем=8+12+6+2 | **шт** | | | **28** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 16,33 | | 457,24 | 30,52 | 13 954,96 |
| | 4 | М | | | | | 19,03 | | 532,84 | 8,25 | 4 395,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,8 | | 50,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 35,36 | | 990,08 | | 18 350,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 457,24 | | 13 954,96 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 553,26 | | 16 885,50 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 329,21 | | 10 047,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 872,55** | | **45 283,96** |
| **59** | **03.2.02.08-0001** | **Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **т** | | | **-0,01792** | **1 836,00** | | **-32,90** | **8,25** | **-271,43** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-32,90** | | **-271,43** |
| **60** | **01.7.07.29-0111** | **Пакля пропитанная** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **-50,4** | **9,04** | | **-455,62** | **8,25** | **-3 758,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-455,62** | | **-3 758,87** |
| **61** | **ФССЦ-12.2.03.02-0002** | **Вата минеральная** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м3** | | | **0,0135** | **200,00** | | **2,70** | **8,25** | **22,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2,70** | | **22,28** |
| **62** | **КСР-14.5.01.01** | **Противопожарный герметик СР601S** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **0,6064516** | **2 796,50** | | **205,57** | **8,25** | **1 695,94** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=188/310 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **205,57** | | **1 695,94** |
| | | **Итоги по разделу 1 Отопление :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 210 211,87 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 8 878,25 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 3 111,89 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 388,11 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 198 221,73 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 227 209,46 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 878,25 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 3 111,89 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 388,11 | | |
| | | материалы | | | | | | | 198 221,73 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 10 695,38 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 6 302,21 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 9 266,36 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 10 695,38 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 6 302,21 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Отопление** | | | | | | | **227 209,46** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 490,74 | | |
| **Раздел 2. Теплоснабжение приточных установок** | | | | | | | | | | | |
| **63** | **ФЕР18-06-004-01** | **Установка узлов тепловых элеваторных номером: 1, 2/прим.** | **узел** | | | **5** | | | | | |
| | | Объем=1+2+2 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 91,39 | | 456,95 | 30,52 | 13 946,11 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 24,90 | | 124,50 | 11,43 | 1 423,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,32 | | 16,60 | 30,52 | 506,63 |
| | | 4 М | | | | | 132,94 | | 664,70 | 8,25 | 5 483,78 |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Задвижки* | *шт* | *4* | | *20* | | | | | |
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *4* | | *20* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,5 | | 47,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,27 | | 1,35 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 249,23 | | 1 246,15 | | 20 852,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 473,55 | | 14 452,74 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 573,00 | | 17 487,82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 340,96 | | 10 405,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 160,11** | | **48 746,72** |
| **64 О** | **КСР-64.4.02.06** | **Смесительный узел с трехходовым клапаном и насосом, G1" SMEX 40-4.0** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **22 826,75** | | **22 826,75** | | **22 826,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 826,75** | | **22 826,75** |
| **65 О** | **КСР-64.4.02.06** | **Смесительный узел с трехходовым клапаном и насосом, G1" SMEX 40-1.6** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **22 774,65** | | **45 549,30** | | **45 549,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45 549,30** | | **45 549,30** |
| **66 О** | **КСР-64.4.02.06** | **Смесительный узел с трехходовым клапаном и насосом, G1" SMEX 40-2.5** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **22 826,75** | | **45 653,50** | | **45 653,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45 653,50** | | **45 653,50** |
| **67** | **ФЕР16-02-001-02** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм** Объем=190 / 100 | **100 м** | | | **1,9** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 542,85 | 30,52 | 16 567,78 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 74,80 | 11,43 | 854,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 11,57 | 30,52 | 353,12 |
| | | 4 М | | | | | 26,97 | | 51,24 | 8,25 | 422,73 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *190* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 56,43 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,95 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 352,05 | | 668,89 | | 17 845,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 554,42 | | 16 920,90 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 670,85 | | 20 474,29 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 399,18 | | 12 183,05 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 738,92** | | **50 502,81** |
| **68** | **ФССЦ-18.5.13.01-0002** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **190** | **23,39** | | **4 444,10** | **8,25** | **36 663,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 444,10** | | **36 663,83** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **ФЕР16-02-001-03** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**<br>Объем=30 / 100 | **100 м** | | | **0,3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 85,71 | 30,52 | 2 615,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 11,81 | 11,43 | 134,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 1,83 | 30,52 | 55,85 |
| | | 4 М | | | | | 27,59 | | 8,28 | 8,25 | 68,31 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *30* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 8,91 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,15 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 352,67 | | 105,80 | | 2 819,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 87,54 | | 2 671,72 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 105,92 | | 3 232,78 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 63,03 | | 1 923,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **274,75** | | **7 975,59** |
| **70** | **ФССЦ-18.5.13.01-0003** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **30** | **25,51** | | **765,30** | **8,25** | **6 313,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **765,30** | | **6 313,73** |
| **71** | **ФЕР16-02-001-04** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**<br>Объем=27 / 100 | **100 м** | | | **0,27** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 77,14 | 30,52 | 2 354,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 10,63 | 11,43 | 121,50 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 1,64 | 30,52 | 50,05 |
| | | 4 М | | | | | 28,67 | | 7,74 | 8,25 | 63,86 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *27* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 8,019 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,135 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 353,75 | | 95,51 | | 2 539,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,78 | | 2 404,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 95,32 | | 2 909,28 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 56,72 | | 1 731,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **247,55** | | **7 180,09** |
| **72** | **ФССЦ-18.5.13.01-0004** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **27** | **30,61** | | **826,47** | **8,25** | **6 818,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **826,47** | | **6 818,38** |
| **73** | **ФЕР16-02-001-05** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**<br>Объем=40 / 100 | **100 м** | | | **0,4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 114,28 | 30,52 | 3 487,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 15,75 | 11,43 | 180,02 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 2,44 | 30,52 | 74,47 |
| | | 4 М | | | | | 30,20 | | 12,08 | 8,25 | 99,66 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *40* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 11,88 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 355,28 | | 142,11 | | 3 767,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 116,72 | | 3 562,30 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 141,23 | | 4 310,38 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 84,04 | | 2 564,86 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **367,38** | | **10 642,75** |
| **74** | **ФССЦ-18.5.13.01-0005** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **40** | **28,25** | | **1 130,00** | **8,25** | **9 322,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 130,00** | | **9 322,50** |
| **75** | **ФЕР16-02-001-06** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм**<br>Объем=16 / 100 | **100 м** | | | **0,16** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 357,86 | | 57,26 | 30,52 | 1 747,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 73,68 | | 11,79 | 11,43 | 134,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 11,97 | | 1,92 | 30,52 | 58,60 |
| | | 4 М | | | | | 48,75 | | 7,80 | 8,25 | 64,35 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *16* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 37,2 | | 5,952 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 480,29 | | 76,85 | | 1 946,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 59,18 | | 1 806,18 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 71,61 | | 2 185,48 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 42,61 | | 1 300,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **191,07** | | **5 432,62** |
| **76** | **ФССЦ-18.5.13.01-0006** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **16** | **43,12** | | **689,92** | **8,25** | **5 691,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **689,92** | | **5 691,84** |
| **77** | **ФЕР16-07-005-01** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**<br>Объем=(190+30+27+40+16) / 100 | **100 м** | | | **3,03** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 176,71 | 30,52 | 5 393,19 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 134,87 | 11,43 | 1 541,56 |
| | | 4 М | | | | | 4,29 | | 13,00 | 8,25 | 107,25 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 15,1803 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 107,12 | | 324,58 | | 7 042,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 176,71 | | 5 393,19 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 213,82 | | 6 525,76 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 127,23 | | 3 883,10 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **665,63** | | **17 450,86** |
| **78** | **ФССЦ-18.1.09.07-0002** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 15 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **26** | **403,83** | | **10 499,58** | **8,25** | **86 621,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 499,58** | | **86 621,54** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **79** | **ФССЦ-18.1.09.07-0003** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **9** | **507,08** | | **4 563,72** | **8,25** | **37 650,69** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 563,72** | | **37 650,69** |
| **80** | **ФССЦ-18.1.09.07-0005** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **774,11** | | **774,11** | **8,25** | **6 386,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **774,11** | | **6 386,41** |
| **81** | **ФССЦ-18.1.09.07-0006** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **1 094,81** | | **2 189,62** | **8,25** | **18 064,37** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 189,62** | | **18 064,37** |
| **82** | **ФССЦ-18.1.06.01-0022** | **Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **9** | **374,64** | | **3 371,76** | **8,25** | **27 817,02** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 371,76** | | **27 817,02** |
| **83** | **ФССЦ-18.1.06.01-0024** | **Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **714,74** | | **714,74** | **8,25** | **5 896,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **714,74** | | **5 896,61** |
| **84** | **ФССЦ-18.1.06.01-0025** | **Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **2** | **783,43** | | **1 566,86** | **8,25** | **12 926,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 566,86** | | **12 926,60** |
| **85** | **ФЕР18-06-003-10** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт** | | | **26** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 15,12 | | 393,12 | 30,52 | 11 998,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,25 | | 162,50 | 11,43 | 1 857,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 25,22 | 30,52 | 769,71 |
| | | 4 М | | | | | 8,88 | | 230,88 | 8,25 | 1 904,76 |
| | *Н* *19.1.02.01* | *Воздухоотводчики* | *шт* | *1* | | *26* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *1* | | *26* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,59 | | 41,34 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 2,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,25 | | 786,50 | | 15 760,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 418,34 | | 12 767,73 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 506,19 | | 15 448,95 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 301,20 | | 9 192,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 593,89** | | **40 401,88** |
| **86** | **ФССЦ-19.1.02.01-0011** | **Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град C, D=15 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **26** | **60,70** | | **1 578,20** | **8,25** | **13 020,15** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 578,20** | | **13 020,15** |
| **87** | **ФССЦ-23.1.02.06-0003** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 20-23 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=95 / 10 | **10 шт** | | | **9,5** | **31,80** | | **302,10** | **8,25** | **2 492,33** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **302,10** | | **2 492,33** |
| **88** | **ФССЦ-23.1.02.06-0004** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=15 / 10 | **10 шт** | | | **1,5** | **33,00** | | **49,50** | **8,25** | **408,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49,50** | | **408,38** |
| **89** | **ФССЦ-23.1.02.06-0005** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 31-35 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=11 / 10 | **10 шт** | | | **1,1** | **35,30** | | **38,83** | **8,25** | **320,35** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **38,83** | | **320,35** |
| **90** | **ФССЦ-23.1.02.06-0006** | **Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 42-45 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=14 / 10 | **10 шт** | | | **1,4** | **38,70** | | **54,18** | **8,25** | **446,99** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54,18** | | **446,99** |
| **91** | **ФССЦ-23.1.02.06-0015** | **Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=2 / 10 | **10 шт** | | | **0,2** | **37,43** | | **7,49** | **8,25** | **61,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,49** | | **61,79** |
| **92** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками** Объем=(220+35+31+46+17) / 10 | **10 м** | | | **34,9** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,82 | | 761,52 | 30,52 | 23 241,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 17,27 | | 602,72 | 11,43 | 6 889,09 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 101,21 | 30,52 | 3 088,93 |
| | 4 | М | | | | | 89,78 | | 3 133,32 | 8,25 | 25 849,89 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *383,9* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 76,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 8,725 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 4 497,56 | | 55 980,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | 862,73 | | 26 330,52 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 836,85 | | 25 540,60 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 474,50 | | 14 481,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 808,91** | | **96 002,96** |
| **93** | **ФССЦ-12.2.07.04-1044** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 22 мм** | **10 м** | | | **22** | **498,90** | | **10 975,80** | **8,25** | **90 550,35** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=220 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 975,80** | | **90 550,35** |
| **94** | **ФССЦ-12.2.07.04-1046** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 28 мм** | **10 м** | | | **3,5** | **555,90** | | **1 945,65** | **8,25** | **16 051,61** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=35 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 945,65** | | **16 051,61** |
| **95** | **ФССЦ-12.2.07.04-1048** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 35 мм** | **10 м** | | | **3,1** | **656,90** | | **2 036,39** | **8,25** | **16 800,22** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=31 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 036,39** | | **16 800,22** |
| **96** | **ФССЦ-12.2.07.04-1050** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 42 мм** | **10 м** | | | **4,6** | **840,90** | | **3 868,14** | **8,25** | **31 912,16** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=46 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 868,14** | | **31 912,16** |
| **97** | **ФССЦ-12.2.07.04-1054** | **Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 54 мм** | **10 м** | | | **1,7** | **1 034,90** | | **1 759,33** | **8,25** | **14 514,47** |
| | | (Теплоизоляционные работы) | | | | | | | | | |
| | | Объем=17 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 759,33** | | **14 514,47** |
| **98** | **ФЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** | **100 м2** | | | **1,6667** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=166,67 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 56,55 | | 94,25 | 30,52 | 2 876,51 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,22 | | 15,37 | 11,43 | 175,68 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | | 0,37 | 30,52 | 11,29 |
| | | 4 М | | | | | 152,04 | | 253,41 | 8,25 | 2 090,63 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,31 | | 8,850177 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,033334 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 217,81 | | 363,03 | | 5 142,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 94,62 | | 2 887,80 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 88,94 | | 2 714,53 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 48,26 | | 1 472,78 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **500,23** | | **9 330,13** |
| **Узлы прохода** | | | | | | | | | | | |
| **99** | **ФЕР16-02-004-06** | **Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм** | **100 м** | | | **0,015** | | | | | |
| | | Объем=(0,15*10) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 989,04 | | 14,84 | 30,52 | 452,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 222,32 | | 3,33 | 11,43 | 38,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,88 | | 0,40 | 30,52 | 12,21 |
| | | 4 М | | | | | 179,68 | | 2,70 | 8,25 | 22,28 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.02* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *1,5* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 104 | | 1,56 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,21 | | 0,03315 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 391,04 | | 20,87 | | 513,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,24 | | 465,13 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 18,44 | | 562,81 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 10,97 | | 334,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50,28** | | **1 410,96** |
| **100** | **ФССЦ-23.3.06.04-0034** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 4 мм** | **м** | | | **1,5** | **111,38** | | **167,07** | **8,25** | **1 378,33** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **167,07** | | **1 378,33** |
| **101** | **ФЕР16-07-006-01** | **Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм/прим.** | **шт** | | | **10** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 16,33 | | 163,30 | 30,52 | 4 983,92 |
| | 4 | М | | | | | 19,03 | | 190,30 | 8,25 | 1 569,98 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,8 | | 18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 35,36 | | 353,60 | | 6 553,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 163,30 | | 4 983,92 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 197,59 | | 6 030,54 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 117,58 | | 3 588,42 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **668,77** | | **16 172,86** |
| **102** | **03.2.02.08-0001** | **Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся** | **т** | | | **-0,0064** | **1 836,00** | | **-11,75** | **8,25** | **-96,94** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-11,75** | | **-96,94** |
| **103** | **01.7.07.29-0111** | **Пакля пропитанная** | **кг** | | | **-18** | **9,04** | | **-162,72** | **8,25** | **-1 342,44** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-162,72** | | **-1 342,44** |
| **104** | **ФССЦ-12.2.03.02-0002** | **Вата минеральная** | **м3** | | | **0,0091** | **200,00** | | **1,82** | **8,25** | **15,02** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,82** | | **15,02** |
| **105** | **КСР-14.5.01.01** | **Противопожарный герметик CP601S** | **шт** | | | **2,5806452** | **2 796,50** | | **874,76** | **8,25** | **7 216,77** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=800/310 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **874,76** | | **7 216,77** |
| | | **Итоги по разделу 2 Теплоснабжение приточных установок :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 63 702,42 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 937,93 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 168,07 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 163,20 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 59 596,42 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 69 288,46 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 937,93 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 168,07 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 163,20 | | |
| | | материалы | | | | | | | 59 596,42 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 519,76 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 066,28 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 114 029,55 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 114 029,55 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 101,13 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 519,76 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 066,28 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Теплоснабжение приточных установок** | | | | | | | **183 318,01** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 273 914,29 | | 2 536 549,63 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 11 816,18 | | 360 629,81 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 4 279,96 | | 48 919,95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 551,31 | | 16 825,98 |
| | | Материалы | | | | | | | 257 818,15 | | 2 126 999,87 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 296 497,92 | | 3 225 802,83 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 11 816,18 | | 360 629,81 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 279,96 | | 48 919,95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 551,31 | | 16 825,98 |
| | | материалы | | | | | | | 257 818,15 | | 2 126 999,87 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 14 215,14 | | 433 846,79 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 8 368,49 | | 255 406,41 |
| | | Оборудование | | | | | | | 114 029,55 | | 114 029,55 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 114 029,55 | | 114 029,55 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 12 367,49 | | 377 455,79 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 14 215,14 | | 433 846,79 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 8 368,49 | | 255 406,41 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **410 527,47** | | **3 339 832,38** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 490,74 | | 4 048,60 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-12-Р

Индивидуальный тепловой пункт

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС4.2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 954,10 | (551,23) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 388,52 | (36,3) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 55,55 | (1,82) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 53,50 | (2,84) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 189,74 | чел.час. |
| **оборудования** | 512,08 | (512,08) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 12,34 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. ИТП** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм37-01-014-05** | **Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 471,88 | | 471,88 | 30,52 | 14 401,78 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 757,76 | | 757,76 | 11,43 | 8 661,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 73,93 | | 73,93 | 30,52 | 2 256,34 |
| | | 4 М | | | | | 842,44 | | 842,44 | 8,25 | 6 950,13 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 50,2 | | 50,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,18 | | 6,18 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 072,08 | | 2 072,08 | | 30 013,11 |
| | | ФОТ | | | | | | | 545,81 | | 16 658,12 |
| | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | % | 92 | | 92 | | | 502,15 | | 15 325,47 |
| | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 | | 49 | | | 267,45 | | 8 162,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 841,68** | | **53 501,06** |
| **2 О** | **КСР-64.5.01.03** | **Блочный тепловой пункт «Элита-Центр»** | **компл.** | | | **1** | **438 161,00** | | **438 161,00** | | **438 161,00** |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **438 161,00** | | **438 161,00** |
| **3** | **ФЕР16-06-002-01** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм/прим.** | **узел** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 53,79 | | 53,79 | 30,52 | 1 641,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,44 | | 8,44 | 11,43 | 96,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,63 | | 0,63 | 30,52 | 19,23 |
| | | 4 М | | | | | 473,24 | | 473,24 | 8,25 | 3 904,23 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,93 | | 5,93 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 535,47 | | 535,47 | | 5 642,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 54,42 | | 1 660,90 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 65,85 | | 2 009,69 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 39,18 | | 1 195,85 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **640,50** | | **8 847,91** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **23.7.01.01-0001** | **Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **компл** | | | **-1** | **366,30** | | **-366,30** | **8,25** | **-3 021,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-366,30** | | **-3 021,98** |
| **5** | **18.5.08.18-0071** | **Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **-12** | **8,52** | | **-102,24** | **8,25** | **-843,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-102,24** | | **-843,48** |
| **6**<br>**О** | **КСР-64.2.01.02** | **Модуль присоединительный МП-РС-25/И20с/25 ТУ 4193-005-65987520-2014**<br>(Инженерное оборудование) | **компл.** | | | **1** | **7 334,64** | | **7 334,64** | | **7 334,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 334,64** | | **7 334,64** |
| **7** | **ФЕР16-06-002-02** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм/прим.** | **узел** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 81,54 | | 163,08 | 30,52 | 4 977,20 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 18,52 | | 37,04 | 11,43 | 423,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,67 | | 3,34 | 30,52 | 101,94 |
| | | 4 М | | | | | 1 126,14 | | 2 252,28 | 8,25 | 18 581,31 |
| | *Н* | *18.1.02.01* *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *2* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,99 | | 17,98 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,13 | | 0,26 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 226,20 | | 2 452,40 | | 23 981,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 166,42 | | 5 079,14 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 201,37 | | 6 145,76 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 119,82 | | 3 656,98 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 773,59** | | **33 784,62** |
| **8**<br>**О** | **КСР-64.2.01.02** | **Модуль присоединительный МП-РС-80/И40с/80 ТУ 4193-005-65987520-2014**<br>(Инженерное оборудование) | **компл.** | | | **2** | **14 640,10** | | **29 280,20** | | **29 280,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29 280,20** | | **29 280,20** |
| **9** | **ФЕР18-04-001-01** | **Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 32,16 | | 32,16 | 30,52 | 981,52 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 23,71 | | 23,71 | 11,43 | 271,01 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,96 | | 1,96 | 30,52 | 59,82 |
| | | 4 М | | | | | 365,88 | | 365,88 | 8,25 | 3 018,51 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,63 | | 3,63 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 421,75 | | 421,75 | | 4 271,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 34,12 | | 1 041,34 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 41,29 | | 1 260,02 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 24,57 | | 749,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **487,61** | | **6 280,82** |
| **10** | **18.5.01.01-0001** | **Баки расширительные унифицированные, емкость до 0,1 м3** | **шт** | | | **-1** | **362,30** | | **-362,30** | **8,25** | **-2 988,98** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-362,30** | | **-2 988,98** |
| **11** | **КСР-18.5.01.04** | **Бак расширительный мембранный, PN10 BR-H-100/10** | **шт** | | | **1** | **26 600,00** | | **3 224,24** | **8,25** | **26 600,00** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 224,24** | | **26 600,00** |
| **12** | **КСР-18.1.05.03** | **Предохранительный клапан, DN25 OR.1831.06** | **шт** | | | **1** | **4 932,90** | | **597,93** | **8,25** | **4 932,90** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **597,93** | | **4 932,90** |
| **13** | **КСР-18.1.05.03** | **Предохранительный клапан, DN32 OR.1831.07** | **шт** | | | **1** | **8 242,50** | | **999,09** | **8,25** | **8 242,50** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **999,09** | | **8 242,50** |
| **14** | **ФССЦ-18.1.09.07-0004** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 25 мм** | **шт** | | | **2** | **602,44** | | **1 204,88** | **8,25** | **9 940,26** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1+1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 204,88** | | **9 940,26** |
| **15** | **ФССЦ-18.1.09.07-0002** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 15 мм** | **шт** | | | **8** | **403,83** | | **3 230,64** | **8,25** | **26 652,78** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 230,64** | | **26 652,78** |
| **16** | **ФССЦ-18.1.09.07-0003** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 20 мм** | **шт** | | | **2** | **507,08** | | **1 014,16** | **8,25** | **8 366,82** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 014,16** | | **8 366,82** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **ФССЦ-18.1.09.08-1026** | **Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), с рукояткой "бабочка", номинальный диаметр 15 мм, присоединение 1/2"х1/2", с внутренней и внешней резьбой**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **3** | **53,46** | | **160,38** | **8,25** | **1 323,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **160,38** | | **1 323,14** |
| **18** | **ФССЦ-18.1.09.08-1028** | **Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"х3/4", с внутренней и внешней резьбой**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **80,44** | | **80,44** | **8,25** | **663,63** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80,44** | | **663,63** |
| **19** | **ФССЦ-18.1.09.08-1030** | **Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 1"х1", с внутренней и внешней резьбой**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **117,50** | | **117,50** | **8,25** | **969,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **117,50** | | **969,38** |
| **20** | **ФССЦ-18.1.09.07-0005** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 32 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **774,11** | | **774,11** | **8,25** | **6 386,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **774,11** | | **6 386,41** |
| **21** | **ФССЦ-18.1.09.07-0006** | **Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444B из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **1** | **1 094,81** | | **1 094,81** | **8,25** | **9 032,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 094,81** | | **9 032,18** |
| **22** | **ФЕР18-06-003-10** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 15,12 | | 120,96 | 30,52 | 3 691,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,25 | | 50,00 | 11,43 | 571,50 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,97 | | 7,76 | 30,52 | 236,84 |
| | | 4 М | | | | | 8,88 | | 71,04 | 8,25 | 586,08 |
| | *Н* *19.1.02.01* | *Воздухоотводчики* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *1* | | *8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,59 | | 12,72 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,64 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,25 | | 242,00 | | 4 849,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 128,72 | | 3 928,54 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 155,75 | | 4 753,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 92,68 | | 2 828,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **490,43** | | **12 431,36** |
| **23** | **ФССЦ-19.1.02.01-0011** | **Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град C, D=15 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **8** | **60,70** | | **485,60** | **8,25** | **4 006,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **485,60** | | **4 006,20** |
| **24** | **ФЕР18-07-001-02** | **Установка манометров: с трехходовым краном** | **компл** | | | **12** | | | | | |
| | | Объем=10+2 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,18 | | 26,16 | 30,52 | 798,40 |
| | 4 | М | | | | | 0,84 | | 10,08 | 8,25 | 83,16 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 2,64 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3,02 | | 36,24 | | 881,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 26,16 | | 798,40 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 31,65 | | 966,06 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,84 | | 574,85 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **86,73** | | **2 422,47** |
| **25 О** | **КСР-63.4.01.01** | **Манометр показывающий, осевой ТМ-510Т.00(0-1 МПа)G1/2.1,5** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **10** | **2 515,39** | | **25 153,90** | | **25 153,90** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 153,90** | | **25 153,90** |
| **26 О** | **КСР-63.4.01.01** | **Манометр показывающий, радиальный ТМ-510Р.00(0-1 МПа)G1/2.1,5** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **2 231,96** | | **4 463,92** | | **4 463,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 463,92** | | **4 463,92** |
| **27** | **ФЕР18-07-001-04** | **Установка термометров в оправе прямых и угловых** | **компл** | | | **4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2,91 | | 11,64 | 30,52 | 355,25 |
| | 4 | М | | | | | 2,29 | | 9,16 | 8,25 | 75,57 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,31 | | 1,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,20 | | 20,80 | | 430,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,64 | | 355,25 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 14,08 | | 429,85 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 8,38 | | 255,78 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **43,26** | | **1 116,45** |
| **28 О** | **КСР-63.4.01.01** | **Термометр показывающий, осевой БТ-51.211(0-100°C)G1/2.100.1,5** | **шт** | | | **4** | **1 922,49** | | **7 689,96** | | **7 689,96** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 689,96** | | **7 689,96** |
| **29** | **ФЕР16-02-001-02** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**<br>Объем=12 / 100 | **100 м** | | | **0,12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 34,29 | 30,52 | 1 046,53 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 4,72 | 11,43 | 53,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | | 4 М | | | | | 26,97 | | 3,24 | 8,25 | 26,73 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *12* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 3,564 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 352,05 | | 42,25 | | 1 127,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 35,02 | | 1 068,81 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 42,37 | | 1 293,26 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 25,21 | | 769,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **109,83** | | **3 190,01** |
| **30** | **ФССЦ-18.5.13.01-0002** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм** | **м** | | | **12** | **23,39** | | **280,68** | **8,25** | **2 315,61** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **280,68** | | **2 315,61** |
| **31** | **ФЕР16-02-001-03** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**<br>Объем=12 / 100 | **100 м** | | | **0,12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 285,71 | | 34,29 | 30,52 | 1 046,53 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,37 | | 4,72 | 11,43 | 53,95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | | 4 М | | | | | 27,59 | | 3,31 | 8,25 | 27,31 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *12* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 3,564 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 352,67 | | 42,32 | | 1 127,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 35,02 | | 1 068,81 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 42,37 | | 1 293,26 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 25,21 | | 769,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **109,90** | | **3 190,59** |
| **32** | **ФССЦ-18.5.13.01-0003** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **25,51** | | **306,12** | **8,25** | **2 525,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **306,12** | | **2 525,49** |
| **33** | **ФЕР16-02-001-04** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**<br>Объем=12 / 100 | **100 м** | | | **0,12** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 285,71 | | 34,29 | 30,52 | 1 046,53 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 39,37 | | 4,72 | 11,43 | 53,95 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | 4 | М | | | | | 28,67 | | 3,44 | 8,25 | 28,38 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *12* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 3,564 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 353,75 | | 42,45 | | 1 128,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 35,02 | | 1 068,81 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 42,37 | | 1 293,26 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 25,21 | | 769,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **110,03** | | **3 191,66** |
| **34** | **ФССЦ-18.5.13.01-0004** | **Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм**<br><br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **30,61** | | **367,32** | **8,25** | **3 030,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **367,32** | | **3 030,39** |
| **35** | **ФЕР16-02-001-05** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм**<br>Объем=12 / 100 | **100 м** | | | **0,12** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 285,71 | | 34,29 | 30,52 | 1 046,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 39,37 | | 4,72 | 11,43 | 53,95 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 6,09 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | 4 | М | | | | | 30,20 | | 3,62 | 8,25 | 29,87 |
| *П,Н* | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *18.5.13.01* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *12* | | | | | |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,7 | | 3,564 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,5 | | 0,06 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 355,28 | | 42,63 | | 1 130,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 35,02 | | 1 068,81 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 42,37 | | 1 293,26 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 25,21 | | 769,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **110,21** | | **3 193,15** |
| **36** | **ФССЦ-18.5.13.01-0005** | **Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **28,25** | | **339,00** | **8,25** | **2 796,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **339,00** | | **2 796,75** |
| **37** | **ФЕР16-07-005-01** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**<br>Объем=(12+12+12+12) / 100 | **100 м** | | | **0,48** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 58,32 | | 27,99 | 30,52 | 854,25 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 44,51 | | 21,36 | 11,43 | 244,14 |
| | 4 | М | | | | | 4,29 | | 2,06 | 8,25 | 17,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 2,4048 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 107,12 | | 51,41 | | 1 115,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | 27,99 | | 854,25 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 33,87 | | 1 033,64 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 20,15 | | 615,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **105,43** | | **2 764,09** |
| **38** | **ФЕР16-02-005-03** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**<br>Объем=12 / 100 | **100 м** | | | **0,12** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 640,26 | | 76,83 | 30,52 | 2 344,85 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 118,49 | | 14,22 | 11,43 | 162,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 14,83 | | 1,78 | 30,52 | 54,33 |
| | | 4 М | | | | | 41,22 | | 4,95 | 8,25 | 40,84 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 65,6 | | 7,872 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,24 | | 0,1488 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 799,97 | | 96,00 | | 2 548,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,61 | | 2 399,18 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 95,12 | | 2 903,01 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 56,60 | | 1 727,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **247,72** | | **7 178,64** |
| **39** | **ФССЦ-23.7.01.04-0002** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **41,28** | | **495,36** | **8,25** | **4 086,72** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **495,36** | | **4 086,72** |
| **40** | **ФЕР16-02-005-04** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**<br>Объем=12 / 100 | **100 м** | | | **0,12** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 84,91 | 30,52 | 2 591,45 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 20,25 | 11,43 | 231,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 2,55 | 30,52 | 77,83 |
| | | 4 М | | | | | 64,24 | | 7,71 | 8,25 | 63,61 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *12* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 8,7 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 0,2124 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 940,60 | | 112,87 | | 2 886,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 87,46 | | 2 669,28 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 105,83 | | 3 229,83 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 62,97 | | 1 921,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **281,67** | | **8 038,23** |
| **41** | **ФССЦ-23.7.01.04-0003** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **53,12** | | **637,44** | **8,25** | **5 258,88** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **637,44** | | **5 258,88** |
| **42** | **ФЕР16-02-005-05** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**<br>Объем=(12+12) / 100 | **100 м** | | | **0,24** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 707,60 | | 169,82 | 30,52 | 5 182,91 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 168,76 | | 40,50 | 11,43 | 462,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,24 | | 5,10 | 30,52 | 155,65 |
| | | 4 М | | | | | 73,94 | | 17,75 | 8,25 | 146,44 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,5 | | 17,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,77 | | 0,4248 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 950,30 | | 228,07 | | 5 792,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 174,92 | | 5 338,56 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 211,65 | | 6 459,66 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 125,94 | | 3 843,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **565,66** | | **16 095,69** |
| **43** | **ФССЦ-23.7.01.04-0004** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **61,76** | | **741,12** | **8,25** | **6 114,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **741,12** | | **6 114,24** |
| **44** | **ФССЦ-23.7.01.04-0005** | **Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **12** | **79,36** | | **952,32** | **8,25** | **7 856,64** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **952,32** | | **7 856,64** |
| **45** | **ФЕР16-07-005-02** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**<br>Объем=(12+12+12+12) / 100 | **100 м** | | | **0,48** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,32 | | 27,99 | 30,52 | 854,25 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 44,51 | | 21,36 | 11,43 | 244,14 |
| | | 4 М | | | | | 11,12 | | 5,34 | 8,25 | 44,06 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,01 | | 2,4048 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 113,95 | | 54,69 | | 1 142,45 |
| | | ФОТ | | | | | | | 27,99 | | 854,25 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 33,87 | | 1 033,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 20,15 | | 615,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **108,71** | | **2 791,15** |
| **46** | **ФЕР16-05-001-03** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 23,58 | | 47,16 | 30,52 | 1 439,32 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,42 | | 16,84 | 11,43 | 192,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,51 | | 1,02 | 30,52 | 31,13 |
| | | 4 М | | | | | 45,42 | | 90,84 | 8,25 | 749,43 |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Арматура трубопроводная фланцевая* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,6 | | 5,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 77,42 | | 154,84 | | 2 381,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,18 | | 1 470,45 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 58,30 | | 1 779,24 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 34,69 | | 1 058,72 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **247,83** | | **5 219,19** |
| **47** | **КСР-23.8.03.01** | **Заглушка стальная эллиптическая Ду100** | **шт** | | | **2** | **300,30** | | **72,80** | **8,25** | **600,60** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **72,80** | | **600,60** |
| **48** | **ФЕР26-01-017-01** | **Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**<br>Объем=(35,2+18,7+23,1+24,2+15,4+4,4+33+3,3) / 10 | **10 м** | | | **15,73** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,82 | | 343,23 | 30,52 | 10 475,38 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 17,27 | | 271,66 | 11,43 | 3 105,07 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,90 | | 45,62 | 30,52 | 1 392,32 |
| | | 4 М | | | | | 89,78 | | 1 412,24 | 8,25 | 11 650,98 |
| *Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *11* | | *173,03* | | | | | |
| *П,Н* | *14.3.02.06-0001* | *Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов* | *л* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,2 | | 34,606 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,25 | | 3,9325 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 128,87 | | 2 027,13 | | 25 231,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 388,85 | | 11 867,70 |
| | Пр/812-020.0-1 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | | 97 | | | 377,18 | | 11 511,67 |
| | Пр/774-020.0 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 213,87 | | 6 527,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 618,18** | | **43 270,34** |
| **49** | **ФССЦ-12.2.08.01-0024** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 28 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **35,2** | **54,74** | | **1 926,85** | **8,25** | **15 896,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 926,85** | | **15 896,51** |
| **50** | **ФССЦ-12.2.08.01-0026** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 35 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **18,7** | **59,11** | | **1 105,36** | **8,25** | **9 119,22** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 105,36** | | **9 119,22** |
| **51** | **ФССЦ-12.2.08.01-0029** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 45 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **23,1** | **62,84** | | **1 451,60** | **8,25** | **11 975,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 451,60** | | **11 975,70** |
| **52** | **ФССЦ-12.2.08.01-0030** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **24,2** | **63,77** | | **1 543,23** | **8,25** | **12 731,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 543,23** | | **12 731,65** |
| **53** | **ФССЦ-12.2.08.01-0032** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **15,4** | **65,65** | | **1 011,01** | **8,25** | **8 340,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 011,01** | | **8 340,83** |
| **54** | **ФССЦ-12.2.08.01-0036** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 76 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **4,4** | **75,92** | | **334,05** | **8,25** | **2 755,91** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **334,05** | | **2 755,91** |
| **55** | **ФССЦ-12.2.08.01-0038** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 89 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **33** | **87,12** | | **2 874,96** | **8,25** | **23 718,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 874,96** | | **23 718,42** |
| **56** | **ФССЦ-12.2.08.01-0040** | **Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 108 мм, толщина 30 мм**<br>(Теплоизоляционные работы) | **м** | | | **3,3** | **117,90** | | **389,07** | **8,25** | **3 209,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **389,07** | | **3 209,83** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **57** | **ФЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**<br>Объем=26,7 / 100 | **100 м2** | | | **0,267** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 56,55 | | 15,10 | 30,52 | 460,85 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,22 | | 2,46 | 11,43 | 28,12 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | | 0,06 | 30,52 | 1,83 |
| | | 4 М | | | | | 152,04 | | 40,59 | 8,25 | 334,87 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,31 | | 1,41777 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,00534 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 217,81 | | 58,15 | | 823,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,16 | | 462,68 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 14,25 | | 434,92 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 7,73 | | 235,97 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80,13** | | **1 494,73** |
| **58** | **ФЕР13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза)**<br>Объем=26,7 / 100 | **100 м2** | | | **0,267** | | | | | |
| | | за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,32 | 2 | 10,32 | 30,52 | 314,97 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6,01 | 2 | 3,21 | 11,43 | 36,69 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,22 | 2 | 0,12 | 30,52 | 3,66 |
| | | 4 М | | | | | 138,16 | 2 | 73,78 | 8,25 | 608,69 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,13 | 2 | 1,13742 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | 2 | 0,01068 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 163,49 | | 87,31 | | 960,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,44 | | 318,63 |
| | Пр/812-013.0-1 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 94 | | 94 | | | 9,81 | | 299,51 |
| | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 | | 51 | | | 5,32 | | 162,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102,44** | | **1 422,36** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 35 802,09 | | 340 061,12 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 820,18 | | 55 551,87 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 307,69 | | 14 946,90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 146,79 | | 4 480,04 |
| | | Материалы | | | | | | | 32 674,22 | | 269 562,35 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 36 301,09 | | 388 518,61 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 348,30 | | 41 150,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 549,93 | | 6 285,70 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 72,86 | | 2 223,70 |
| | | материалы | | | | | | | 31 831,78 | | 262 612,22 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 619,35 | | 49 423,07 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 951,73 | | 29 047,53 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 2 841,68 | | 53 501,06 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 471,88 | | 14 401,78 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 757,76 | | 8 661,20 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 73,93 | | 2 256,34 |
| | | материалы | | | | | | | 842,44 | | 6 950,13 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 502,15 | | 15 325,47 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 267,45 | | 8 162,48 |
| | | Оборудование | | | | | | | 512 083,62 | | 512 083,62 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 512 083,62 | | 512 083,62 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 966,97 | | 60 031,91 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 121,50 | | 64 748,54 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 219,18 | | 37 210,01 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **551 226,39** | | **954 103,29** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 4 894,06 | | 40 376,00 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 512 083,62 | | 512 083,62 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-13-Р

Технологические решения. Система подачи сжатого воздуха.

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ВС

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 81 159,99 | (74009,66) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 8 024,58 | (874,25) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 372,87 | (12,22) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 1 212,54 | чел.час. |
| **оборудования** | 73 135,41 | (73135,41) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 17,74 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Трубопроводы** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР16-02-004-01** | **Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм/прим.** | **100 м** | | | **4,88** | | | | | |
| | | Объем=(32,2+80+336,5+39,3) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 539,73 | | 2 633,88 | 30,52 | 80 386,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 97,75 | | 477,02 | 11,43 | 5 452,34 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 12,66 | | 61,78 | 30,52 | 1 885,53 |
| | | 4 М | | | | | 28,74 | | 140,25 | 8,25 | 1 157,06 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.02* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *488* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 55,3 | | 269,864 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,06 | | 5,1728 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 666,22 | | 3 251,15 | | 86 995,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 695,66 | | 82 271,55 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 3 261,75 | | 99 548,58 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 1 940,88 | | 59 235,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 453,78** | | **245 779,52** |
| **2** | **ФССЦ-23.3.05.01-0013** | **Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,0 мм/прим. 22х3,0** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **32,2** | **92,77** | | **2 987,19** | **8,25** | **24 644,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 987,19** | | **24 644,32** |
| **3** | **ФССЦ-23.3.05.01-0020** | **Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,0 мм/прим. 34х3,5** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **80** | **150,33** | | **12 026,40** | **8,25** | **99 217,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 026,40** | | **99 217,80** |
| **4** | **ФССЦ-23.3.05.01-0024** | **Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4,0 мм/прим. 42х3,5** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **336,5** | **213,45** | | **71 825,93** | **8,25** | **592 563,92** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **71 825,93** | | **592 563,92** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **ФССЦ-23.3.05.01-0028** | **Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм/прим. 60х3,5**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **39,3** | **273,92** | | **10 765,06** | **8,25** | **88 811,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 765,06** | | **88 811,75** |
| **6** | **ФЕР16-02-004-06** | **Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм/прим.**<br>Объем=(26+534,8) / 100 | **100 м** | | | **5,608** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 989,04 | | 5 546,54 | 30,52 | 169 280,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 222,32 | | 1 246,77 | 11,43 | 14 250,58 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,88 | | 150,74 | 30,52 | 4 600,58 |
| | | 4 М | | | | | 179,68 | | 1 007,65 | 8,25 | 8 313,11 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.7.01.02* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* | | *560,8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 104 | | 583,232 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,21 | | 12,39368 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 391,04 | | 7 800,96 | | 191 844,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 697,28 | | 173 880,98 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 6 893,71 | | 210 395,99 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 4 102,04 | | 125 194,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 796,71** | | **527 434,39** |
| **7** | **ФССЦ-23.3.05.01-0041** | **Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 130 мм, толщина стенки 4,0 мм/прим. 133х4,0**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **26** | **764,88** | | **19 886,88** | **8,25** | **164 066,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 886,88** | | **164 066,76** |
| **8** | **ФССЦ-23.3.05.01-0045** | **Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 5,0 мм/прим. 159х4,0**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **м** | | | **534,8** | **1 167,59** | | **624 427,13** | **8,25** | **5 151 523,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **624 427,13** | | **5 151 523,82** |
| **9** | **ФССЦ-23.1.02.07-0002** | **Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **кг** | | | **450** | **11,99** | | **5 395,50** | **8,25** | **44 512,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 395,50** | | **44 512,88** |
| **10** | **ФЕР19-01-015-01** | **Пневматическое испытание газопроводов**<br>Объем=(32,2+80+336,5+39,3+26+534,8) / 100 | **100 м** | | | **10,488** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 375,29 | | 3 936,04 | 30,52 | 120 127,94 |
| | 4 | М | | | | | 64,12 | | 672,49 | 8,25 | 5 548,04 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,3 | | 349,2504 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 439,41 | | 4 608,53 | | 125 675,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 936,04 | | 120 127,94 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 4 762,61 | | 145 354,81 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 2 833,95 | | 86 492,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 205,09** | | **357 522,91** |
| **Запорная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФССЦ-18.1.09.04-0035** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, полнопроходные, с ручкой, серии КШГ 70.113, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 15 мм** | **шт** | | | **28** | **775,09** | | **21 702,52** | **8,25** | **179 045,79** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21 702,52** | | **179 045,79** |
| **12** | **ФССЦ-18.1.09.04-0037** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, полнопроходные, с ручкой, серии КШГ 70.113, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 25 мм** | **шт** | | | **4** | **856,29** | | **3 425,16** | **8,25** | **28 257,57** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 425,16** | | **28 257,57** |
| **13** | **ФССЦ-18.1.09.04-0038** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, полнопроходные, с ручкой, серии КШГ 70.113, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 32 мм** | **шт** | | | **16** | **945,05** | | **15 120,80** | **8,25** | **124 746,60** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 120,80** | | **124 746,60** |
| **14** | **ФССЦ-18.1.09.04-0040** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, полнопроходные, с ручкой, серии КШГ 70.113, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 50 мм** | **шт** | | | **1** | **1 357,86** | | **1 357,86** | **8,25** | **11 202,35** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 357,86** | | **11 202,35** |
| **15** | **ФССЦ-18.1.09.04-0091** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, стандартным проходом, с ISO-фланцем, с ручкой, серии КШГ 71.103, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм** | **шт** | | | **1** | **4 686,53** | | **4 686,53** | **8,25** | **38 663,87** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 686,53** | | **38 663,87** |
| **16** | **ФССЦ-18.1.09.04-0092** | **Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, с фланцевым присоединением, стандартным проходом, с ISO-фланцем, с ручкой, серии КШГ 71.103, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм** | **шт** | | | **5** | **7 897,13** | | **39 485,65** | **8,25** | **325 756,61** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **39 485,65** | | **325 756,61** |
| **17** | **ФЕР19-01-009-03** | **Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 200 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 75,85 | | 75,85 | 30,52 | 2 314,94 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 30,18 | | 30,18 | 11,43 | 344,96 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,70 | | 1,70 | 30,52 | 51,88 |
| | | 4 М | | | | | 564,68 | | 564,68 | 8,25 | 4 658,61 |
| | *Н* *18.4.01.06* | *Фильтры фланцевые волосяные* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,54 | | 7,54 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,14 | | 0,14 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 670,71 | | 670,71 | | 7 318,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 77,55 | | 2 366,82 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 93,84 | | 2 863,85 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 55,84 | | 1 704,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **820,39** | | **11 886,47** |
| **18** | **ФССЦ-18.4.01.05-0005** | **Фильтры газовые сетчатые конические, номинальный диаметр 150 мм** | **шт** | | | **1** | **299,01** | | **299,01** | **8,25** | **2 466,83** |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **299,01** | | **2 466,83** |
| **19** | **ФЕР16-06-005-05** | **Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 150 мм/прим.** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 24,91 | | 24,91 | 30,52 | 760,25 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,16 | | 8,16 | 11,43 | 93,27 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,37 | | 0,37 | 30,52 | 11,29 |
| | | 4 М | | | | | 87,13 | | 87,13 | 8,25 | 718,82 |
| | *Н* *23.8.03.11* | *Фланцы стальные* | *шт* | *2* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,65 | | 2,65 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,03 | | 0,03 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 120,20 | | 120,20 | | 1 572,34 |
| | | ФОТ | | | | | | | 25,28 | | 771,54 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 30,59 | | 933,56 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 18,20 | | 555,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **168,99** | | **3 061,41** |
| **20** | **ФССЦ-23.8.03.11-0047** | **Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм** | **компл** | | | **1** | **413,88** | | **413,88** | **8,25** | **3 414,51** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **413,88** | | **3 414,51** |
| **21 О** | **ФССЦ-66.1.02.01-0017** | **Счетчик газа СГ-16МТ-100-Р/прим. ду150**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **7 284,48** | | **7 284,48** | | **7 284,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 284,48** | | **7 284,48** |
| **Оборудование** | | | | | | | | | | | |
| **22 О** | **КСР-101** | **Комплектная блочная компрессорная станция, ООО «Технологии Промыш-ленного Сервиса» (доставка и монтаж учтены в стоимости)**<br>(Инженерное оборудование) | **компл** | | | **1** | **73 128 130,00** | | **73 128 130,00** | | **73 128 130,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **73 128 130,00** | | **73 128 130,00** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 850 257,05 | | 7 292 301,72 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 12 217,22 | | 372 869,55 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 762,13 | | 20 141,15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 214,59 | | 6 549,28 |
| | | Материалы | | | | | | | 836 277,70 | | 6 899 291,02 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 874 250,46 | | 8 024 580,08 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 12 217,22 | | 372 869,55 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 762,13 | | 20 141,15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 214,59 | | 6 549,28 |
| | | материалы | | | | | | | 836 277,70 | | 6 899 291,02 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 15 042,50 | | 459 096,79 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 8 950,91 | | 273 181,57 |
| | | Оборудование | | | | | | | 73 135 414,48 | | 73 135 414,48 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 73 135 414,48 | | 73 135 414,48 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 12 431,81 | | 379 418,83 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 15 042,50 | | 459 096,79 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 8 950,91 | | 273 181,57 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **74 009 664,94** | | **81 159 994,56** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 73 128 130,00 | | 73 128 130,00 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-14-Р

Система автоматизации, оповещения и эвакуации

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-АПС, СОУЭ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 7 583,22 | (809,62) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 15,66 | (1,31) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 1 382,77 | (45,31) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 7 351,32 | (592,07) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 4 789,90 | чел.час. |
| **оборудования** | 216,24 | (216,24) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | 9,86 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Приборы и средства автоматизации, СОУЭ** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм10-08-001-02** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 117,70 | | 117,70 | 30,52 | 3 592,20 |
| | 4 | М | | | | | 12,53 | | 12,53 | 8,25 | 103,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,7 | | 11,7 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 130,23 | | 130,23 | | 3 695,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | 117,70 | | 3 592,20 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 105,93 | | 3 232,98 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 54,14 | | 1 652,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **290,30** | | **8 580,96** |
| **2 О** | **ФССЦ-61.2.06.01-0007** | **Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения/прим.** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **622,48** | | **622,48** | | **622,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **622,48** | | **622,48** |
| **3** | **ФЕРм10-04-066-06** | **Табло сигнальное студийное или коридорное** | **шт** | | | **9** | | | | | |
| | | Объем=7+2 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 53,16 | | 478,44 | 30,52 | 14 601,99 |
| | 4 | М | | | | | 15,92 | | 143,28 | 8,25 | 1 182,06 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6 | | 54 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 69,08 | | 621,72 | | 15 784,05 |
| | | ФОТ | | | | | | | 478,44 | | 14 601,99 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 454,52 | | 13 871,89 |
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 253,57 | | 7 739,05 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 329,81** | | **37 394,99** |
| **4 О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0030** | **Блок индикации, марка "С2000-БИ"/прим. «С2000-БКИ 2RS485»** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **7** | **473,91** | | **3 317,37** | | **3 317,37** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 317,37** | | **3 317,37** |
| **5 О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0028** | **Блок индикации и управления пожаротушением, марка "С2000- ПТ"/прим. «С2000-ПИ"** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **692,04** | | **1 384,08** | | **1 384,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 384,08** | | **1 384,08** |
| **6** | **ФЕРм10-08-001-02** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей** Объем=8+7 | **шт** | | | **15** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 117,70 | | 1 765,50 | 30,52 | 53 883,06 |
| | 4 | М | | | | | 12,53 | | 187,95 | 8,25 | 1 550,59 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,7 | | 175,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 130,23 | | 1 953,45 | | 55 433,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 765,50 | | 53 883,06 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 1 588,95 | | 48 494,75 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 812,13 | | 24 786,21 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 354,53** | | **128 714,61** |
| **7 О** | **ФССЦ-61.2.07.04-0002** | **Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ"** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **8** | **175,63** | | **1 405,04** | | **1 405,04** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 405,04** | | **1 405,04** |
| **8 О** | **ФССЦ-61.2.06.02-0004** | **Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20П исп.1** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **7** | **323,35** | | **2 263,45** | | **2 263,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 263,45** | | **2 263,45** |
| **9** | **ФЕРм10-08-001-01** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей** | **шт** | | | **10** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 72,43 | | 724,30 | 30,52 | 22 105,64 |
| | 4 | М | | | | | 8,88 | | 88,80 | 8,25 | 732,60 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,2 | | 72 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 81,31 | | 813,10 | | 22 838,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 724,30 | | 22 105,64 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 651,87 | | 19 895,08 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 333,18 | | 10 168,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 798,15** | | **52 901,91** |
| **10 О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0034** | **Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **10** | **243,85** | | **2 438,50** | | **2 438,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 438,50** | | **2 438,50** |
| **11** | **ФЕРм10-08-003-03** | **Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля** Объем=1+2 | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 36,76 | | 110,28 | 30,52 | 3 365,75 |
| | 4 | М | | | | | 4,60 | | 13,80 | 8,25 | 113,85 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 10,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,36 | | 124,08 | | 3 479,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 110,28 | | 3 365,75 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 99,25 | | 3 029,18 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 50,73 | | 1 548,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **274,06** | | **8 057,03** |
| **12 О** | **ФССЦ-62.4.02.02-0047** | **Источник резервного питания, марка: "РИП 24" исп. 06/прим. РИП-24 исп.56** | **шт** | | | **2** | **1 046,03** | | **2 092,06** | | **2 092,06** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 092,06** | | **2 092,06** |
| **13 О** | **ФССЦ-62.4.02.02-0046** | **Источник резервного питания, марка: "РИП 24" исп. 04/прим. РИП-24 исп.15**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **617,78** | | **617,78** | | **617,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **617,78** | | **617,78** |
| **14** | **ФЕРм08-01-121-01** | **Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1** | **шт** | | | **18** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,82 | | 356,76 | 30,52 | 10 888,32 |
| | 4 | М | | | | | 20,65 | | 371,70 | 8,25 | 3 066,53 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 37,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 40,47 | | 728,46 | | 13 954,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 356,76 | | 10 888,32 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 346,06 | | 10 561,67 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 181,95 | | 5 553,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 256,47** | | **30 069,56** |
| **15 О** | **ФССЦ-62.4.01.01-0004** | **Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **18** | **77,50** | | **1 395,00** | | **1 395,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 395,00** | | **1 395,00** |
| **16** | **ФЕР16-08-001-01** | **Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг**<br>Объем=6 / 100 | **100 шт** | | | **0,06** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 239,09 | | 74,35 | 30,52 | 2 269,16 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 54,33 | | 3,26 | 11,43 | 37,26 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 7,53 | | 0,45 | 30,52 | 13,73 |
| | 4 | М | | | | | 131,60 | | 7,90 | 8,25 | 65,18 |
| *Н* | *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *5* | | *0,3* | | | | | |
| *Н* | *18.3.02.02* | *Шкафы пожарные* | *шт* | *100* | | *6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 154,5 | | 9,27 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,6 | | 0,036 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 425,02 | | 85,51 | | 2 371,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 74,80 | | 2 282,89 |
| | Пр/812-016.0-1 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 121 | | | 90,51 | | 2 762,30 |
| | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 53,86 | | 1 643,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **229,88** | | **6 777,58** |
| **17** | **ФССЦ-18.3.02.02-0003** | **Шкаф пожарный, навесной закрытый, ШПК-310/прим. ШПС-24**<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | **шт** | | | **6** | **179,49** | | **1 076,94** | **8,25** | **8 884,76** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 076,94** | | **8 884,76** |
| **18** | **ФЕРм10-08-001-01** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**<br>Объем=11+2 | **шт** | | | **13** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 72,43 | | 941,59 | 30,52 | 28 737,33 |
| | 4 | М | | | | | 8,88 | | 115,44 | 8,25 | 952,38 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,2 | | 93,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 81,31 | | 1 057,03 | | 29 689,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 941,59 | | 28 737,33 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 847,43 | | 25 863,60 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 433,13 | | 13 219,17 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 337,59** | | **68 772,48** |
| **19**<br>**О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0080** | **Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП2**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **11** | **97,47** | | **1 072,17** | | **1 072,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 072,17** | | **1 072,17** |
| **20**<br>**О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0082** | **Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП2" исп. 02**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **103,31** | | **206,62** | | **206,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **206,62** | | **206,62** |
| **21** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене**<br>Объем=243+9 | **шт** | | | **252** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 4,88 | | 1 229,76 | 30,52 | 37 532,28 |
| | 4 | М | | | | | 0,41 | | 103,32 | 8,25 | 852,39 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,5 | | 126 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,29 | | 1 333,08 | | 38 384,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 229,76 | | 37 532,28 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 1 106,78 | | 33 779,05 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 565,69 | | 17 264,85 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 005,55** | | **89 428,57** |
| **22**<br>**О** | **ФССЦ-61.2.07.11-0182** | **Устройства коммутационные, 2 сигнальных линий, реле выхода 2,25 мА/прим УК-ВК исп.15, 14**<br>(Инженерное оборудование)<br>Объем=243+9 | **шт** | | | **252** | **53,99** | | **13 605,48** | | **13 605,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 605,48** | | **13 605,48** |
| **23** | **ФЕРм10-08-001-12** | **Устройства промежуточные на количество лучей: 5**<br>Объем=26+13 | **шт** | | | **39** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 24,84 | | 968,76 | 30,52 | 29 566,56 |
| | 4 | М | | | | | 4,36 | | 170,04 | 8,25 | 1 402,83 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,4 | | 93,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 29,20 | | 1 138,80 | | 30 969,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 968,76 | | 29 566,56 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 871,88 | | 26 609,90 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 445,63 | | 13 600,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 456,31** | | **71 179,91** |
| **24 О** | **ФССЦ-61.2.07.06-0005** | **Расширитель адресный ("адресная метка"), марка "С2000-АР2"** (Инженерное оборудование) Объем=26 / 100 | **100 шт** | | | **0,26** | **5 459,00** | | **1 419,34** | | **1 419,34** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 419,34** | | **1 419,34** |
| **25 О** | **ФССЦ-61.2.07.06-0005** | **Расширитель адресный ("адресная метка"), марка "С2000-АР2"/ прим. "С2000-АР8"** (Инженерное оборудование) Объем=13 / 100 | **100 шт** | | | **0,13** | **5 459,00** | | **709,67** | | **709,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **709,67** | | **709,67** |
| **26** | **ФЕРм10-08-001-01** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей** | **шт** | | | **62** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 72,43 | | 4 490,66 | 30,52 | 137 054,94 |
| | 4 | М | | | | | 8,88 | | 550,56 | 8,25 | 4 542,12 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,2 | | 446,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 81,31 | | 5 041,22 | | 141 597,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 490,66 | | 137 054,94 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 4 041,59 | | 123 349,45 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 2 065,70 | | 63 045,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 148,51** | | **327 991,78** |
| **27 О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0080** | **Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП2/прим С-2000-СП4** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **62** | **97,47** | | **6 043,14** | | **6 043,14** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 043,14** | | **6 043,14** |
| **28** | **ФЕРм10-08-003-05** | **Устройство оптико-(фото)электрическое,: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении** Объем=1+64 | **шт** | | | **65** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 55,41 | | 3 601,65 | 30,52 | 109 922,36 |
| | 4 | М | | | | | 4,30 | | 279,50 | 8,25 | 2 305,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,76 | | 374,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 59,71 | | 3 881,15 | | 112 228,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 601,65 | | 109 922,36 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 3 241,49 | | 98 930,12 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 1 656,76 | | 50 564,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 779,40** | | **261 722,65** |
| **29 О** | **ФССЦ-61.2.02.02-0001** | **Извещатель адресный пожарный тепловой интеллектуальный ИП101-24А-А1R максимально-дифференциальный «Leonardo-T», без базы/прим. С2000-ПЛ** | **10 шт** | | | **0,1** | **2 188,60** | | **218,86** | | **218,86** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **218,86** | | **218,86** |
| **30 О** | **ФССЦ-61.2.02.01-0070** | **Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-34ПА (ДИП-34ПА)** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **6,4** | **934,41** | | **5 980,22** | | **5 980,22** |
| | | Объем=64 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 980,22** | | **5 980,22** |
| **31** | **ФЕРм08-01-083-01** | **Устройство сигнально-блокировочное** | **шт** | | | **36** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,82 | | 713,52 | 30,52 | 21 776,63 |
| | 4 | М | | | | | 21,29 | | 766,44 | 8,25 | 6 323,13 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 74,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 41,11 | | 1 479,96 | | 28 099,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 713,52 | | 21 776,63 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 692,11 | | 21 123,33 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 363,90 | | 11 106,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 535,97** | | **60 329,17** |
| **32 О** | **ФССЦ-61.2.07.02-0051** | **Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, размер не более 56х38х20 мм** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **36** | **68,82** | | **2 477,52** | | **2 477,52** |
| | | Объем=18+18 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 477,52** | | **2 477,52** |
| **33** | **ФЕРм08-01-081-02** | **Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6** Объем=22+1+10+2 | **шт** | | | **35** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 9,91 | | 346,85 | 30,52 | 10 585,86 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5,43 | | 190,05 | 11,43 | 2 172,27 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 26,60 | 30,52 | 811,83 |
| | 4 | М | | | | | 0,74 | | 25,90 | 8,25 | 213,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,03 | | 36,05 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 2,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 16,08 | | 562,80 | | 12 971,81 |
| | | ФОТ | | | | | | | 373,45 | | 11 397,69 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 362,25 | | 11 055,76 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 190,46 | | 5 812,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 115,51** | | **29 840,39** |
| **34 О** | **ФССЦ-61.2.02.03-1000** | **Извещатели пожарные ручные ИПР 513-3А электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **22** | **145,42** | | **3 199,24** | | **3 199,24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 199,24** | | **3 199,24** |
| **35 О** | **ФССЦ-61.2.02.03-1000** | **Извещатели пожарные ручные ИПР 513-3А электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ/прим. УДП-513-3АМ** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **145,42** | | **145,42** | | **145,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **145,42** | | **145,42** |
| **36 О** | **ФССЦ-61.2.02.03-1000** | **Извещатели пожарные ручные ИПР 513-3А электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ/прим. УДП-513-3АМ исп.02** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **10** | **145,42** | | **1 454,20** | | **1 454,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 454,20** | | **1 454,20** |
| **37 О** | **ФССЦ-61.2.02.03-1000** | **Извещатели пожарные ручные ИПР 513-3А электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ/прим. УДП-513-3М исп.02** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **145,42** | | **290,84** | | **290,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **290,84** | | **290,84** |
| **38** | **ФЕРм11-03-011-01** | **Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I** | **компл** | | | **8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 40,21 | | 321,68 | 30,52 | 9 817,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 25,36 | | 202,88 | 11,43 | 2 318,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,51 | | 28,08 | 30,52 | 857,00 |
| | | 4 М | | | | | 10,61 | | 84,88 | 8,25 | 700,26 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,12 | | 32,96 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,28 | | 2,24 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 76,18 | | 609,44 | | 12 836,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 349,76 | | 10 674,67 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 314,78 | | 9 607,20 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 160,89 | | 4 910,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 085,11** | | **27 354,40** |
| **39 О** | **ФССЦ-61.2.04.09-0013** | **Прибор управления техническими средствами оповещения для СОУЭ, марка "Тромбон-ПУ-М-32"/прим. Извещатель пожарный аспирационный ИПА** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **8** | **19 515,12** | | **156 120,96** | | **156 120,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **156 120,96** | | **156 120,96** |
| **40** | **ФЕРм10-04-101-07** | **Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении** | **шт** | | | **53** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 18,14 | | 961,42 | 30,52 | 29 342,54 |
| | | 4 М | | | | | 12,63 | | 669,39 | 8,25 | 5 522,47 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2 | | 106 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 30,77 | | 1 630,81 | | 34 865,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | 961,42 | | 29 342,54 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 913,35 | | 27 875,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 509,55 | | 15 551,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 053,71** | | **78 291,97** |
| **41 О** | **ФССЦ-61.2.04.05-0013** | **Оповещатель звуковой, марка "Маяк-24-3М"/прим. МАЯК-24-К 110** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **5,3** | **311,20** | | **1 649,36** | | **1 649,36** |
| | | Объем=53 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 649,36** | | **1 649,36** |
| **42** | **ФЕРм10-04-101-15** | **Транспарант световой (табло)** | **шт** | | | **55** | | | | | |
| | | Объем=16+1+1+1+36 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 19,24 | | 1 058,20 | 30,52 | 32 296,26 |
| | 4 | М | | | | | 2,41 | | 132,55 | 8,25 | 1 093,54 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2 | | 110 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,65 | | 1 190,75 | | 33 389,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 058,20 | | 32 296,26 |
| | Пр/812-051.2-1 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 | | 95 | | | 1 005,29 | | 30 681,45 |
| | Пр/774-051.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 | | 53 | | | 560,85 | | 17 117,02 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 756,89** | | **81 188,27** |
| **43 О** | **ФССЦ-61.2.04.07-0001** | **Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-5-12/24/прим. КОП-25 Выход** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **1,6** | **1 055,50** | | **1 688,80** | | **1 688,80** |
| | | Объем=16 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 688,80** | | **1 688,80** |
| **44 О** | **ФССЦ-61.2.04.07-0001** | **Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-5-12/24/прим. ЭКПАН-С-К124 "Выход"** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **0,1** | **1 055,50** | | **105,55** | | **105,55** |
| | | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **105,55** | | **105,55** |
| **45 О** | **ФССЦ-61.2.04.07-0001** | **Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-5-12/24/прим. КОП-25 Подключение пожарной техники** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **0,1** | **1 055,50** | | **105,55** | | **105,55** |
| | | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **105,55** | | **105,55** |
| **46 О** | **ФССЦ-61.2.04.07-0001** | **Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-5-12/24/прим. КОП-25 Насосная станция пожаротушения** (Инженерное оборудование) | **10 шт** | | | **0,1** | **1 055,50** | | **105,55** | | **105,55** |
| | | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **105,55** | | **105,55** |
| **47 О** | **ФССЦ-61.2.04.07-0010** | **Оповещатель охранно-пожарный световой со встроенным источником резервного питания/прим. MIZAR 6523-3 LED SP** | **шт** | | | **36** | **113,97** | | **4 102,92** | | **4 102,92** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 102,92** | | **4 102,92** |
| **48** | **ФЕРм08-02-410-01** | **Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм**<br>Объем=1100 / 100 | **100 м** | | | **11** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 125,58 | | 1 381,38 | 30,52 | 42 159,72 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 16,30 | | 179,30 | 11,43 | 2 049,40 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,26 | | 24,86 | 30,52 | 758,73 |
| | | 4 М | | | | | 82,22 | | 904,42 | 8,25 | 7 461,47 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 13,36 | | 146,96 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,18 | | 1,98 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 224,10 | | 2 465,10 | | 51 670,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 406,24 | | 42 918,45 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 364,05 | | 41 630,90 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 717,18 | | 21 888,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 546,33** | | **115 189,90** |
| **49** | **ФССЦ-24.3.01.03-0023** | **Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 25 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **1100** | **8,68** | | **9 548,00** | **8,25** | **78 771,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 548,00** | | **78 771,00** |
| **50** | **ФССЦ-20.2.09.05-0003** | **Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **10 шт** | | | **40** | **86,00** | | **3 440,00** | **8,25** | **28 380,00** |
| | | Объем=400 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 440,00** | | **28 380,00** |
| **51** | **ФССЦ-24.3.05.11-0002** | **Отвод пластиковый для жестких труб, 90°, номинальный внутренний диаметр 25 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **144** | **3,35** | | **482,40** | **8,25** | **3 979,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **482,40** | | **3 979,80** |
| **Огнестойкая кабельная линия ПТК** | | | | | | | | | | | |
| **52** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**<br>Объем=(13273+662) / 100 | **100 м** | | | **139,35** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 139,54 | | 19 444,90 | 30,52 | 593 458,35 |
| | | 4 М | | | | | 16,79 | | 2 339,69 | 8,25 | 19 302,44 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 2118,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 21 784,59 | | 612 760,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19 444,90 | | 593 458,35 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 18 861,55 | | 575 654,60 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 9 916,90 | | 302 663,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50 563,04** | | **1 491 079,15** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **ФССЦ-24.3.01.02-0022** | **Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **10 м** | | | **13273** | **21,20** | | **281 387,60** | **8,25** | **2 321 447,70** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **281 387,60** | | **2 321 447,70** |
| **54** | **ФССЦ-23.8.03.02-0002** | **Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=20000 / 10 | **10 шт** | | | **2000** | **2,90** | | **5 800,00** | **8,25** | **47 850,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 800,00** | | **47 850,00** |
| **55** | **ФССЦ-24.3.01.02-0024** | **Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 32 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **662** | **5,70** | | **3 773,40** | **8,25** | **31 130,55** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 773,40** | | **31 130,55** |
| **56** | **ФССЦ-23.8.03.02-0003** | **Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=2100 / 10 | **10 шт** | | | **210** | **4,30** | | **903,00** | **8,25** | **7 449,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **903,00** | | **7 449,75** |
| **57** | **ФЕРм08-02-412-01** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**<br>Объем=(7972+672+2449) / 100 | **100 м** | | | **110,93** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 42,21 | | 4 682,36 | 30,52 | 142 905,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,81 | | 200,78 | 11,43 | 2 294,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 28,84 | 30,52 | 880,20 |
| | | 4 М | | | | | 11,27 | | 1 250,18 | 8,25 | 10 313,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,49 | | 498,0757 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 2,2186 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 55,29 | | 6 133,32 | | 155 514,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4 711,20 | | 143 785,83 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 4 569,86 | | 139 472,26 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 2 402,71 | | 73 330,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 105,89** | | **368 317,57** |
| **58** | **ФЕРм08-02-412-02** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**<br>Объем=(450+1730+662) / 100 | **100 м** | | | **28,42** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 50,67 | | 1 440,04 | 30,52 | 43 950,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,62 | | 102,88 | 11,43 | 1 175,92 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,50 | | 14,21 | 30,52 | 433,69 |
| | | 4 М | | | | | 14,48 | | 411,52 | 8,25 | 3 395,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,39 | | 153,1838 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 1,1368 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 68,77 | | 1 954,44 | | 48 520,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 454,25 | | 44 383,71 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 410,62 | | 43 052,20 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 741,67 | | 22 635,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 106,73** | | **114 208,87** |
| **59** | **ФССЦ-21.1.08.01-0143** | **Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,0**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(7772*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **7,92744** | **6 292,96** | | **49 887,06** | **8,25** | **411 568,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49 887,06** | | **411 568,25** |
| **60** | **ФССЦ-21.1.08.01-0141** | **Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(672*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **0,68544** | **4 088,02** | | **2 802,09** | **8,25** | **23 117,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 802,09** | | **23 117,24** |
| **61** | **ФССЦ-21.1.08.01-0144** | **Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(2449*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **2,49798** | **6 331,06** | | **15 814,86** | **8,25** | **130 472,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 814,86** | | **130 472,60** |
| **62** | **ФССЦ-21.1.08.01-0142** | **Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75/прим. 1х2х1,5**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(450*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **0,459** | **5 167,54** | | **2 371,90** | **8,25** | **19 568,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 371,90** | | **19 568,18** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **ФССЦ-21.1.08.01-0321** | **Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КСБнг(А)-FRLS 2х2х0,98/прим.КИнг(А)-FRLS 2х2х0,8**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(1730*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **1,7646** | **45 597,04** | | **80 460,54** | **8,25** | **663 799,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **80 460,54** | | **663 799,46** |
| **64** | **ФССЦ-21.1.06.10-0168** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=(662*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **0,67524** | **19 862,94** | | **13 412,25** | **8,25** | **110 651,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 412,25** | | **110 651,06** |
| **65** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | **шт** | | | **14** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 4,88 | | 68,32 | 30,52 | 2 085,13 |
| | 4 | М | | | | | 0,41 | | 5,74 | 8,25 | 47,36 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,5 | | 7 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,29 | | 74,06 | | 2 132,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 68,32 | | 2 085,13 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 61,49 | | 1 876,62 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 31,43 | | 959,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **166,98** | | **4 968,27** |
| **66** | **ФССЦ-20.5.02.06-0044** | **Коробка разветвительная УК-2/прим. КМОМ 2100х100х37**<br>(Прокладка и монтаж сетей связи) | **10 шт** | | | **14** | **28,50** | | **399,00** | **8,25** | **3 291,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **399,00** | | **3 291,75** |
| **67** | **ФЕРм08-02-407-06** | **Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм**<br>Объем=20 / 100 | **100 м** | | | **0,2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 142,88 | | 28,58 | 30,52 | 872,26 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 96,36 | | 19,27 | 11,43 | 220,26 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 9,54 | | 1,91 | 30,52 | 58,29 |
| | 4 | М | | | | | 109,31 | | 21,86 | 8,25 | 180,35 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 3,04 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,76 | | 0,152 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,55 | | 69,71 | | 1 272,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 30,49 | | 930,55 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 29,58 | | 902,63 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 15,55 | | 474,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **114,84** | | **2 650,08** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **68** | **ФССЦ-23.3.06.04-0008** | **Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм**<br><br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **20** | **15,33** | | **306,60** | **8,25** | **2 529,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **306,60** | | **2 529,45** |
| **69** | **ФССЦ-14.5.01.10-0029** | **Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)**<br><br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **10** | **110,11** | | **1 101,10** | **8,25** | **9 084,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 101,10** | | **9 084,08** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 527 829,55 | | 5 366 437,75 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 45 307,00 | | 1 382 769,66 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 898,42 | | 10 268,95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 124,95 | | 3 813,47 |
| | | Материалы | | | | | | | 481 624,13 | | 3 973 399,14 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 306,82 | | 15 662,34 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 74,35 | | 2 269,16 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 3,26 | | 37,26 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 0,45 | | 13,73 |
| | | материалы | | | | | | | 1 084,84 | | 8 949,94 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 90,51 | | 2 762,30 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 53,86 | | 1 643,68 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 592 071,48 | | 7 351 323,36 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 45 232,65 | | 1 380 500,50 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 895,16 | | 10 231,69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 124,50 | | 3 799,74 |
| | | материалы | | | | | | | 480 539,29 | | 3 964 449,20 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 42 940,68 | | 1 310 550,03 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 22 463,70 | | 685 591,94 |
| | | Оборудование | | | | | | | 216 237,17 | | 216 237,17 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 216 237,17 | | 216 237,17 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 45 431,95 | | 1 386 583,13 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 43 031,19 | | 1 313 312,33 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 22 517,56 | | 687 235,62 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **809 615,47** | | **7 583 222,87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01-01-Р

Наружные электрические сети

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ЭС

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 25 379,06 | (4342,71) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 18 745,26 | (2230,61) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 583,81 (19,13) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 5 027,39 | (505,68) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 2 096,01 | чел.час. |
| **оборудования** | 1 606,42 | (1606,42) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 187,57 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **Внутриплощадочные сети 6 кВ** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(867,8-694,2-26,034) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,147566** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 9,21 | 30,52 | 281,09 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 363,65 | 11,43 | 4 156,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 46,22 | 30,52 | 1 410,63 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 0,48 | 8,25 | 3,96 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 1,180528 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 3,4235312 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 373,34 | | 4 441,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | 55,43 | | 1 691,72 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 51,00 | | 1 556,38 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 25,50 | | 778,19 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **449,84** | | **6 776,14** |
| **2** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=694,2 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,6942** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 585,18 | | 406,23 | 11,43 | 4 643,21 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 79,24 | 30,52 | 2 418,40 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 6,830928 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 406,23 | | 4 643,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 79,24 | | 2 418,40 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 72,90 | | 2 224,93 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 36,45 | | 1 112,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **515,58** | | **7 980,60** |
| **3** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=(867,8*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,26034** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 272,71 | 30,52 | 8 323,11 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 32,5425 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 272,71 | | 8 323,11 |
| | | ФОТ | | | | | | | 272,71 | | 8 323,11 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 242,71 | | 7 407,57 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 109,08 | | 3 329,24 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **624,50** | | **19 059,92** |
| **4** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=26,034*1,2 | **1 т груза** | | | **31,2408** | **3,28** | | **102,47** | **11,43** | **1 171,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102,47** | | **1 171,23** |
| **5** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=(147,566+26,034)*1,2 | **1 т груза** | | | **208,32** | **12,20** | | **2 541,50** | **11,43** | **29 049,35** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 541,50** | | **29 049,35** |
| **6** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,1736** | | | | | |
| | | Объем=(147,566+26,034) / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 3,68 | 30,52 | 112,31 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 41,72 | 11,43 | 476,86 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 7,08 | 30,52 | 216,08 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,38 | 8,25 | 3,14 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,472192 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,526008 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 45,78 | | 592,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,76 | | 328,39 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 9,90 | | 302,12 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 4,95 | | 151,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **60,63** | | **1 045,49** |
| **7** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(694,2-20,826) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,673374** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 276,72 | 11,43 | 3 162,91 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 53,98 | 30,52 | 1 647,47 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 4,6530143 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 276,72 | | 3 162,91 |
| | | ФОТ | | | | | | | 53,98 | | 1 647,47 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 49,66 | | 1 515,67 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 24,83 | | 757,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **351,21** | | **5 436,42** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=(694,2*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,20826** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 138,23 | 30,52 | 4 218,78 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 18,43101 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 138,23 | | 4 218,78 |
| | | ФОТ | | | | | | | 138,23 | | 4 218,78 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 123,02 | | 3 754,71 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 55,29 | | 1 687,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **316,54** | | **9 661,00** |
| **9** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=694,2 / 100 | **100 м3** | | | **6,942** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 106,88 | | 741,96 | 30,52 | 22 644,62 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 241,58 | | 1 677,05 | 11,43 | 19 168,68 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 182,99 | 30,52 | 5 584,85 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 86,98326 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 18,18804 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 2 419,01 | | 41 813,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 924,95 | | 28 229,47 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 850,95 | | 25 971,11 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 425,48 | | 12 985,56 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 695,44** | | **80 769,97** |
| **10** | **ФЕРм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **100 м** | | | **25** | | | | | |
| | | Объем=2500 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 49,82 | | 1 245,50 | 30,52 | 38 012,66 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 256,27 | | 6 406,75 | 11,43 | 73 229,15 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 45,24 | | 1 131,00 | 30,52 | 34 518,12 |
| | 4 | М | | | | | 1,00 | | 25,00 | 8,25 | 206,25 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,3 | | 132,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,9 | | 97,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 307,09 | | 7 677,25 | | 111 448,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 376,50 | | 72 530,78 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 2 305,21 | | 70 354,86 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1 212,02 | | 36 990,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 194,48** | | **218 793,62** |
| **11** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=173,6*1,1 | **м3** | | | **190,96** | **55,26** | | **10 552,45** | **8,25** | **87 057,71** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 552,45** | | **87 057,71** |
| **Внутриплощадочные сети 0,4 кВ** | | | | | | | | | | | |
| **12** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(172,5-138-5,175) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,029325** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 1,83 | 30,52 | 55,85 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 72,27 | 11,43 | 826,05 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 9,18 | 30,52 | 280,17 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 0,10 | 8,25 | 0,83 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,2346 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 0,68034 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 74,20 | | 882,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,01 | | 336,02 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 10,13 | | 309,14 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 5,06 | | 154,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **89,39** | | **1 346,44** |
| **13** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=138 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,138** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 585,18 | | 80,75 | 11,43 | 922,97 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 15,75 | 30,52 | 480,69 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 1,35792 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 80,75 | | 922,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,75 | | 480,69 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 14,49 | | 442,23 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 7,25 | | 221,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102,49** | | **1 586,32** |
| **14** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=(172,5*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,05175** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 54,21 | 30,52 | 1 654,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 6,46875 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 54,21 | | 1 654,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 54,21 | | 1 654,49 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 48,25 | | 1 472,50 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 21,68 | | 661,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **124,14** | | **3 788,79** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=5,175*1,2 | **1 т груза** | | | **6,21** | **3,28** | | **20,37** | **11,43** | **232,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20,37** | | **232,83** |
| **16** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=(29,325+5,175)*1,2 | **1 т груза** | | | **41,4** | **12,20** | | **505,08** | **11,43** | **5 773,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **505,08** | | **5 773,06** |
| **17** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,0345** | | | | | |
| | | Объем=(29,325+5,175) / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 8,29 | 11,43 | 94,75 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 1,41 | 30,52 | 43,03 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,07 | 8,25 | 0,58 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,09384 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,104535 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 9,09 | | 117,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,14 | | 65,31 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1,97 | | 60,09 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,98 | | 30,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12,04** | | **207,74** |
| **18** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(138-4,14) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,13386** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 55,01 | 11,43 | 628,76 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 10,73 | 30,52 | 327,48 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,9249726 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 55,01 | | 628,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,73 | | 327,48 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 9,87 | | 301,28 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 4,94 | | 150,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **69,82** | | **1 080,68** |
| **19** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=(138*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,0414** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 27,48 | 30,52 | 838,69 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 3,6639 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 27,48 | | 838,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 27,48 | | 838,69 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 24,46 | | 746,43 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 10,99 | | 335,48 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **62,93** | | **1 920,60** |
| **20** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=138 / 100 | **100 м3** | | | **1,38** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 147,49 | 30,52 | 4 501,39 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 333,38 | 11,43 | 3 810,53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 36,38 | 30,52 | 1 110,32 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 17,2914 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 3,6156 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 480,87 | | 8 311,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | 183,87 | | 5 611,71 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 169,16 | | 5 162,77 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 84,58 | | 2 581,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **734,61** | | **16 056,08** |
| **21** | **ФЕРм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **100 м** | | | **1,17** | | | | | |
| | | Объем=117 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 49,82 | | 58,29 | 30,52 | 1 779,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 256,27 | | 299,84 | 11,43 | 3 427,17 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 45,24 | | 52,93 | 30,52 | 1 615,42 |
| | | 4 М | | | | | 1,00 | | 1,17 | 8,25 | 9,65 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,3 | | 6,201 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,9 | | 4,563 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 307,09 | | 359,30 | | 5 215,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | 111,22 | | 3 394,43 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 107,88 | | 3 292,60 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 56,72 | | 1 731,16 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **523,90** | | **10 239,59** |
| **22** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Электротехнические установки на других объектах)<br>Объем=34,5*1,1 | **м3** | | | **37,95** | **55,26** | | **2 097,12** | **8,25** | **17 301,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 097,12** | | **17 301,24** |
| | | **Итоги по разделу 1 Земляные работы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 28 569,17 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 701,32 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 10 144,50 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 626,89 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 12 676,77 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 3 046,58 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 10 378,58 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 7 332,00 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 397,53 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 3 437,91 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 442,96 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1,03 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 678,47 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 817,06 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 3 046,58 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 24 367,95 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 303,79 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 6 706,59 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 183,93 | | |
| | | материалы | | | | | | | 12 675,74 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 413,09 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 268,74 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 328,21 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 091,56 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 085,80 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Земляные работы** | | | | | | | **34 746,53** | | |
| **Раздел 2. Внутриплощадочные сети 6 кВ** | | | | | | | | | | | |
| **23** | **ФЕР34-02-003-01** | **Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий**<br>Объем=(2380+120)/1000 | **канал.км** | | | **2,5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 125,18 | | 2 812,95 | 30,52 | 85 851,23 |
| | 4 | М | | | | | 63 068,02 | | 157 670,05 | 8,25 | 1 300 777,91 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 133 | | 332,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 64 193,20 | | 160 483,00 | | 1 386 629,14 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 812,95 | | 85 851,23 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 2 756,69 | | 84 134,21 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 1 631,51 | | 49 793,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **164 871,20** | | **1 520 557,06** |
| **24** | **24.3.03.13-0418** | **Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **м** | | | **-2500** | **63,00** | | **-157 500,00** | **8,25** | **-1 299 375,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-157 500,00** | | **-1 299 375,00** |
| **25** | **КСР-24.2.04.01** | **Двустенная труба ПНД жесткая д.110мм, SN12, 1030Н 160911А**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **м** | | | **2380** | **270,03** | | **77 899,56** | **8,25** | **642 671,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **77 899,56** | | **642 671,40** |
| **26** | **КСР-59.1.24.03** | **Труба гладкостенная двухслойная полимерная д. 110мм SN8 211053100SN8**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **м** | | | **120** | **496,37** | | **7 219,93** | **8,25** | **59 564,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 219,93** | | **59 564,40** |
| **27** | **ФЕРм08-02-148-05** | **Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг**<br>Объем=2620 / 100 | **100 м** | | | **26,2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 276,74 | | 7 250,59 | 30,52 | 221 288,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,86 | | 2 301,93 | 11,43 | 26 311,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 131,52 | 30,52 | 4 013,99 |
| | | 4 М | | | | | 40,69 | | 1 066,08 | 8,25 | 8 795,16 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,44 | | 771,328 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 10,48 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 405,29 | | 10 618,60 | | 256 394,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 7 382,11 | | 225 302,00 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 7 160,65 | | 218 542,94 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 3 764,88 | | 114 904,02 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21 544,13** | | **589 841,19** |
| **28** | **КСР-21.1.06.09** | **Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, на напряжение 6кВ ВВГ-6 3х240**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)<br>Объем=2620*1,02 | **м** | | | **2672,4** | **3 326,53** | | **1 077 553,79** | **8,25** | **8 889 818,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 077 553,79** | | **8 889 818,77** |
| **29** | **КСР-20.2.03.03** | **Консоль ВВР-4150**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **106** | **1 033,98** | | **13 285,08** | **8,25** | **109 601,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 285,08** | | **109 601,88** |
| **30** | **КСР-20.2.03.26** | **Держатель кабельный BHR-20 для крепления одножильных и много-жильных кабелей, д. 100-125 мм BHR2012**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **212** | **2 100,80** | | **53 984,19** | **8,25** | **445 369,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53 984,19** | | **445 369,60** |
| **31** | **ФЕРм08-02-163-03** | **Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2**<br>Объем=8+2 | **шт** | | | **10** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 15,04 | | 150,40 | 30,52 | 4 590,21 |
| | | 4 М | | | | | 4,14 | | 41,40 | 8,25 | 341,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,6 | | 16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,18 | | 191,80 | | 4 931,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 150,40 | | 4 590,21 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 145,89 | | 4 452,50 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 76,70 | | 2 341,01 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **414,39** | | **11 725,27** |
| **32** | **КСР-20.2.09.08** | **Муфта кабельная концевая ЗПКТп-6-150/240 для кабелей с пластмас-совой изоляцией до 6 кВ ЗПКТп-6-150/240**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **8** | **3 424,75** | | **3 320,97** | **8,25** | **27 398,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 320,97** | | **27 398,00** |
| **33** | **КСР-20.2.09.08** | **Муфта кабельная соединительная ЗПСТ-6-150/240(Б) для кабелей с пластмассовой изоляцией до 6 кВ с болтовыми соединителями ЗПСТ-6-150/240(Б)**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **2** | **8 782,20** | | **2 129,02** | **8,25** | **17 564,40** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 129,02** | | **17 564,40** |
| **34** | **ФЕРм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**<br>Объем=(120+965) / 100 | **100 м** | | | **10,85** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,85 | | 41,77 | 30,52 | 1 274,82 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,31 | | 14,21 | 11,43 | 162,42 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 2,50 | 30,52 | 76,30 |
| | 4 | М | | | | | 0,08 | | 0,87 | 8,25 | 7,18 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,48 | | 5,208 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,217 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,24 | | 56,85 | | 1 444,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 44,27 | | 1 351,12 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 42,94 | | 1 310,59 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 22,58 | | 689,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **122,37** | | **3 444,08** |
| **35** | **КСР-01.7.06.08** | **ЛСЭ-750 Лента сигнальная предупредительная 750мм "Осторожно! Кабель!"**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **120** | **44,71** | | **650,33** | **8,25** | **5 365,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **650,33** | | **5 365,20** |
| **36** | **КСР-01.7.06.08** | **ЛСЭ-450 Лента сигнальная предупредительная 450мм "Осторожно! Кабель!"**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **965** | **24,33** | | **2 845,87** | **8,25** | **23 478,45** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 845,87** | | **23 478,45** |
| | | **Итоги по разделу 2 Внутриплощадочные сети 6 кВ :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 252 738,99 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 10 255,71 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 2 316,14 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 134,02 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 240 167,14 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 175 494,47 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 812,95 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 168 293,32 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 756,69 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 631,51 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 92 846,36 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 442,76 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 316,14 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 134,02 | | |
| | | материалы | | | | | | | 71 873,82 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 7 349,48 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 864,16 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 10 389,73 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 10 106,17 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 495,67 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Внутриплощадочные сети 6 кВ** | | | | | | | **1 268 340,83** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 70 765,47 | | |
| **Раздел 3. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ** | | | | | | | | | | | |
| **37** | **ФЕР34-02-003-01** | **Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий**<br>Объем=(270+900)/1000 | **канал.км** | | | **1,17** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 125,18 | | 1 316,46 | 30,52 | 40 178,36 |
| | | 4 М | | | | | 63 068,02 | | 73 789,58 | 8,25 | 608 764,04 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 133 | | 155,61 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 64 193,20 | | 75 106,04 | | 648 942,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 316,46 | | 40 178,36 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 1 290,13 | | 39 374,79 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 763,55 | | 23 303,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **77 159,72** | | **711 620,64** |
| **38** | **24.3.03.13-0418** | **Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **м** | | | **-1170** | **63,00** | | **-73 710,00** | **8,25** | **-608 107,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-73 710,00** | | **-608 107,50** |
| **39** | **КСР-24.2.04.01** | **Двустенная труба ПНД жесткая д.110мм, SN12, 1030Н 160911А** | **м** | | | **270** | **270,03** | | **8 837,35** | **8,25** | **72 908,10** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 837,35** | | **72 908,10** |
| **40** | **КСР-24.2.04.01** | **Двустенная труба ПНД жесткая д.125мм, SN8, 720Н** | **м** | | | **900** | **260,79** | | **28 449,82** | **8,25** | **234 711,00** |
| | | (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **28 449,82** | | **234 711,00** |
| **41** | **ФЕРм08-02-148-01** | **Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг** | **100 м** | | | **13,7** | | | | | |
| | | Объем=(270+1100) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 93,25 | | 1 277,53 | 30,52 | 38 990,22 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 46,25 | | 633,63 | 11,43 | 7 242,39 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,02 | | 68,77 | 30,52 | 2 098,86 |
| | | 4 М | | | | | 37,03 | | 507,31 | 8,25 | 4 185,31 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,92 | | 135,904 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 5,48 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 176,53 | | 2 418,47 | | 50 417,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 346,30 | | 41 089,08 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 1 305,91 | | 39 856,41 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 686,61 | | 20 955,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 410,99** | | **111 229,76** |
| **42** | **КСР-21.1.06.09** | **Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, броня из стальных оцинкованных лент, с оболочкой из выпрессованного защитного шланга из ПВХ, на напряжение 1кВ ВБбШв-1 5х150** | **м** | | | **275,4** | **4 586,93** | | **153 120,06** | **8,25** | **1 263 240,52** |
| | | (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | | | | | | | | | |
| | | Объем=270*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **153 120,06** | | **1 263 240,52** |
| **43** | **КСР-21.1.06.09** | **Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, броня из стальных оцинкованных лент, с оболочкой из выпрессован-ного защитного шланга из ПВХ, на напряжение 1кВ ВБбШв-1 4х400** | **м** | | | **1122** | **6 044,77** | | **822 088,72** | **8,25** | **6 782 231,94** |
| | | (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1100*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **822 088,72** | | **6 782 231,94** |
| **44** | **КСР-20.2.03.03** | **Консоль ВВН-70 усиленная тяжелая, осн.300 ВВН7030** | **шт** | | | **480** | **574,18** | | **33 406,84** | **8,25** | **275 606,40** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33 406,84** | | **275 606,40** |
| **45** | **КСР-18.9.01.01** | **Вертикальный подвес двойной 41х41, L1000 BSD4110** | **шт** | | | **160** | **2 589,56** | | **50 221,77** | **8,25** | **414 329,60** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **50 221,77** | | **414 329,60** |
| **46** | **КСР-20.2.03.03** | **Консоль ВВН-70 усиленная тяжелая, осн.600 ВВН7060** | **шт** | | | **184** | **1 435,09** | | **32 006,86** | **8,25** | **264 056,56** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 006,86** | | **264 056,56** |
| **47** | **КСР-20.2.03.26** | **Держатель кабельный BHR-20 для крепления одножильных и многожильных кабелей, д. 65-90 мм BHR2009**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **1280** | **1 607,37** | | **249 385,89** | **8,25** | **2 057 433,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **249 385,89** | | **2 057 433,60** |
| **48** | **ФЕРм08-02-163-03** | **Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2**<br>Объем=18+20 | **шт** | | | **38** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 15,04 | | 571,52 | 30,52 | 17 442,79 |
| | 4 | М | | | | | 4,14 | | 157,32 | 8,25 | 1 297,89 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,6 | | 60,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,18 | | 728,84 | | 18 740,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 571,52 | | 17 442,79 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 554,37 | | 16 919,51 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 291,48 | | 8 895,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 574,69** | | **44 556,01** |
| **49** | **КСР-20.2.09.08** | **Муфта кабельная концевая 5ПКВНтпнгБ-LS 150/240 для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ с броней 5ПКВНтпнгБ-LS 150/240 М**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **18** | **6 545,00** | | **14 280,00** | **8,25** | **117 810,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 280,00** | | **117 810,00** |
| **50** | **КСР-20.2.09.08** | **Муфта кабельная концевая 4ПКВНтпнгБ-LS 400 для кабелей с пластмассовой изоляцией до 1 кВ с броней 4ПКВНтпнгБ-LS 400**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **20** | **5 985,00** | | **14 509,09** | **8,25** | **119 700,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 509,09** | | **119 700,00** |
| **51** | **ФЕРм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**<br>Объем=125 / 100 | **100 м** | | | **1,25** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,85 | | 4,81 | 30,52 | 146,80 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,31 | | 1,64 | 11,43 | 18,75 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 0,29 | 30,52 | 8,85 |
| | 4 | М | | | | | 0,08 | | 0,10 | 8,25 | 0,83 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,48 | | 0,6 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,025 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,24 | | 6,55 | | 166,38 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,10 | | 155,65 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 4,95 | | 150,98 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 2,60 | | 79,38 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14,10** | | **396,74** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **КСР-01.7.06.08** | **ЛСЭ-750 Лента сигнальная предупредительная 900мм "Осторожно! Кабель!"**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м** | | | **125** | **35,66** | | **540,30** | **8,25** | **4 457,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **540,30** | | **4 457,50** |
| | | **Итоги по разделу 3 Внутриплощадочные сети 0,4 кВ :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 411 396,60 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 170,32 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 635,27 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 69,06 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 407 591,01 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 044 734,76 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 316,46 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 041 364,62 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 290,13 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 763,55 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 371 561,44 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 853,86 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 635,27 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 69,06 | | |
| | | материалы | | | | | | | 366 226,39 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 865,23 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 980,69 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 239,38 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 155,36 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 744,24 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Внутриплощадочные сети 0,4 кВ** | | | | | | | **1 416 296,20** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 365 561,66 | | |
| **Раздел 4. Трансформаторная подстанция** | | | | | | | | | | | |
| **53** | **ФЕРм37-01-013-13** | **Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 27 т** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 001,44 | | 3 001,44 | 30,52 | 91 603,95 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 276,43 | | 6 276,43 | 11,43 | 71 739,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 400,95 | | 400,95 | 30,52 | 12 236,99 |
| | | 4 М | | | | | 2 830,05 | | 2 830,05 | 8,25 | 23 347,91 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 312 | | 312 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 29 | | 29 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 12 107,92 | | 12 107,92 | | 186 691,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 3 402,39 | | 103 840,94 |
| | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | % | 92 | | 92 | | | 3 130,20 | | 95 533,66 |
| | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 | | 49 | | | 1 667,17 | | 50 882,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 905,29** | | **333 107,17** |
| **54 О** | **КСР-62.5.02.03** | **Комплектная трансформаторная подстанция в блочно-модульном здании из сэндвич-панелей, полной заводской го-товности, серии 2КТПН-3150/6/0,4 кВ с ячейками КРУ-Эталон, габаритами (ДхШхВ) - 10000х5000х3500мм** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **1 606 416,67** | | **1 606 416,67** | | **1 606 416,67** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 606 416,67** | | **1 606 416,67** |
| | | **Итоги по разделу 4 Трансформаторная подстанция :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 12 107,92 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 001,44 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 6 276,43 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 400,95 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 2 830,05 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 16 905,29 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 001,44 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 6 276,43 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 400,95 | | |
| | | материалы | | | | | | | 2 830,05 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 130,20 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 667,17 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 606 416,67 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 606 416,67 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 402,39 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 130,20 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 667,17 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Трансформаторная подстанция** | | | | | | | **1 623 321,96** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 606 416,67 | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 704 812,68 | | 22 811 994,87 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 19 128,79 | | 583 810,67 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 19 372,34 | | 221 425,83 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 2 230,92 | | 68 087,65 |
| | | Материалы | | | | | | | 2 663 264,97 | | 21 971 935,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Перевозка | | | | | | | 3 046,58 | | 34 822,41 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 230 607,81 | | 18 745 256,39 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 227 561,23 | | 18 710 433,98 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 5 526,94 | | 168 682,20 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 3 437,91 | | 39 295,30 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 442,96 | | 13 519,12 |
| | | материалы | | | | | | | 2 209 658,97 | | 18 229 686,49 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 5 725,29 | | 174 735,93 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 212,12 | | 98 034,06 |
| | | Перевозка | | | | | | | 3 046,58 | | 34 822,41 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 505 681,04 | | 5 027 391,17 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 13 601,85 | | 415 128,47 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 15 934,43 | | 182 130,53 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 787,96 | | 54 568,53 |
| | | материалы | | | | | | | 453 606,00 | | 3 742 249,47 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 14 758,00 | | 450 414,05 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 7 780,76 | | 237 468,65 |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 606 416,67 | | 1 606 416,67 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 606 416,67 | | 1 606 416,67 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 21 359,71 | | 651 898,32 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 20 483,29 | | 625 149,98 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 10 992,88 | | 335 502,71 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **4 342 705,52** | | **25 379 064,23** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 436 327,13 | | 3 599 698,79 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 1 606 416,67 | | 1 606 416,67 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 05-01-01-Р

Наружные сети связи

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-НСС

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 2 125,17 | (232,93) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 1 262,96 | (109,34) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 320,40 | (10,5) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 792,68 | (54,07) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 1 107,00 | | чел.час. |
| **оборудования** | 69,53 | (69,53) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 162,31 | | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(1676,25-1354,5) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,32175** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 20,08 | 30,52 | 612,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 792,89 | 11,43 | 9 062,73 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 100,77 | 30,52 | 3 075,50 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 1,05 | 8,25 | 8,66 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 2,574 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 7,4646 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 814,02 | | 9 684,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | 120,85 | | 3 688,34 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 111,18 | | 3 393,27 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 55,59 | | 1 696,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **980,79** | | **14 774,14** |
| **2** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(1676,25-321,75-50,2875) / 1000 | **1000 м3** | | | **1,3042125** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 585,18 | | 763,20 | 11,43 | 8 723,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 148,86 | 30,52 | 4 543,21 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 12,833451 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 763,20 | | 8 723,38 |
| | | ФОТ | | | | | | | 148,86 | | 4 543,21 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 136,95 | | 4 179,75 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 68,48 | | 2 089,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **968,63** | | **14 993,01** |
| **3** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=(1676,25*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,502875** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 526,76 | 30,52 | 16 076,72 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 62,859375 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 526,76 | | 16 076,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 526,76 | | 16 076,72 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 468,82 | | 14 308,28 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 210,70 | | 6 430,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 206,28** | | **36 815,69** |
| **4** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км**<br>Объем=321,75*1,2 | **1 т груза** | | | **386,1** | **12,20** | | **4 710,42** | **11,43** | **53 840,10** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 710,42** | | **53 840,10** |
| **5** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,32175** | | | | | |
| | | Объем=321,75 / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 6,83 | 30,52 | 208,45 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 77,32 | 11,43 | 883,77 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 13,12 | 30,52 | 400,42 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,70 | 8,25 | 5,78 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,87516 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,9749025 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 84,85 | | 1 098,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,95 | | 608,87 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 18,35 | | 560,16 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 9,18 | | 280,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **112,38** | | **1 938,24** |
| **6** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=(1354,5-40,635) / 1000 | **1000 м3** | | | **1,313865** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 539,92 | 11,43 | 6 171,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 105,32 | 30,52 | 3 214,37 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 9,0788072 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 539,92 | | 6 171,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 105,32 | | 3 214,37 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 96,89 | | 2 957,22 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 48,45 | | 1 478,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **685,26** | | **10 607,12** |
| **7** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=(1354,5*0,03) / 100 | **100 м3** | | | **0,40635** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 269,71 | 30,52 | 8 231,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 35,961975 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 269,71 | | 8 231,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 269,71 | | 8 231,55 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 240,04 | | 7 326,08 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 107,88 | | 3 292,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **617,63** | | **18 850,25** |
| **8** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=1354,5 / 100 | **100 м3** | | | **13,545** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 1 447,69 | 30,52 | 44 183,50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 3 272,20 | 11,43 | 37 401,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 357,05 | 30,52 | 10 897,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 169,71885 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 35,4879 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 4 719,89 | | 81 584,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 804,74 | | 55 080,67 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1 660,36 | | 50 674,22 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 830,18 | | 25 337,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 210,43** | | **157 596,08** |
| **9** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного** | **10 м3** | | | **12,525** | | | | | |
| | | Объем=(6+119,25) / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 83,33 | | 1 043,71 | 30,52 | 31 854,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 28,80 | | 360,72 | 11,43 | 4 123,03 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 40,33 | 30,52 | 1 230,87 |
| | *Н* | *02.3.01.02 Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *137,775* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 127,755 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 4,008 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 1 404,43 | | 35 977,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 084,04 | | 33 084,90 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 1 268,33 | | 38 709,33 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 802,19 | | 24 482,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 474,95** | | **99 169,22** |
| **10** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **м3** | | | **137,775** | **55,26** | | **7 613,45** | **8,25** | **62 810,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 613,45** | | **62 810,96** |
| | | **Итоги по разделу 1 Земляные работы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 21 446,65 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 314,78 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 5 806,25 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 765,45 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 7 615,20 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 710,42 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 19 966,77 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 15 256,35 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 314,78 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 5 806,25 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 765,45 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1,75 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 4 000,92 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 132,65 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 710,42 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 7 613,45 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | 7 613,45 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 080,23 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 000,92 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 132,65 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Земляные работы** | | | | | | | **27 580,22** | | |
| **Раздел 2. Кабельная канализация** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФЕР34-02-005-04** | **Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых: на пешеходной части ККС-2**<br>Объем=16+5 | **шт** | | | **21** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 63,43 | | 1 332,03 | 30,52 | 40 653,56 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 73,86 | | 1 551,06 | 11,43 | 17 728,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 8,64 | | 181,44 | 30,52 | 5 537,55 |
| | | 4 М | | | | | 1 023,45 | | 21 492,45 | 8,25 | 177 312,71 |
| *П,Н* | *05.1.01.08* | *Конструкции сборные железобетонные* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,91 | | 145,11 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 13,44 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 160,74 | | 24 375,54 | | 235 694,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 513,47 | | 46 191,11 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 1 483,20 | | 45 267,29 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 877,81 | | 26 790,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26 736,55** | | **307 753,02** |
| **12** | **22.2.02.10-0001** | **Люк легкий для кабельных колодцев в телефонной канализации, тип Л**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **-21** | **760,82** | | **-15 977,22** | **8,25** | **-131 812,07** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **-15 977,22** | | **-131 812,07** |
| **13** | **ФССЦ-22.2.02.10-0002** | **Люк тяжелый для кабельных колодцев в телефонной канализации, тип Т**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **21** | **1 087,93** | | **22 846,53** | **8,25** | **188 483,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **22 846,53** | | **188 483,87** |
| **14** | **ФССЦ-05.1.01.08-0032** | **Колодец канализационной связи ККС-2-10-н, бетон В15 (М200), объем 0,30 м3, расход арматуры 16,91 кг**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **16** | **508,57** | | **8 137,12** | **8,25** | **67 131,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 137,12** | | **67 131,24** |
| **15** | **ФССЦ-05.1.01.08-0062** | **Колодец канализационной связи разветвительный ККСр-3-10-н, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 28,32 кг**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **5** | **657,12** | | **3 285,60** | **8,25** | **27 106,20** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 285,60** | | **27 106,20** |
| **16** | **ФССЦ-05.1.01.09-0041** | **Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **37** | **50,51** | | **1 868,87** | **8,25** | **15 418,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 868,87** | | **15 418,18** |
| **17** | **ФЕР08-01-003-07** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Объем=166,6 / 100 | **100 м2** | | | **1,666** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 201,61 | | 335,88 | 30,52 | 10 251,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 71,64 | | 119,35 | 11,43 | 1 364,17 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,32 | | 3,87 | 30,52 | 118,11 |
| | | 4 М | | | | | 62,75 | | 104,54 | 8,25 | 862,46 |
| | *Н* *01.2.01.02* | *Битум* | *т* | *0,016* | | *0,026656* | | | | | |
| | *Н* *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,24* | | *0,39984* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,2 | | 35,3192 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,3332 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 336,00 | | 559,77 | | 12 477,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 339,75 | | 10 369,17 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 373,73 | | 11 406,09 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 234,43 | | 7 154,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 167,93** | | **31 038,51** |
| **18** | **ФССЦ-01.2.03.03-0061** | **Мастика битумно-резиновая: изоляционная (расход 0,5 кг/м2)**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **0,39984** | **16 772,59** | | **6 706,35** | **8,25** | **55 327,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 706,35** | | **55 327,39** |
| **19** | **ФЕРм10-06-049-01** | **Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации: по свободному каналу трубопровода в одну нитку**<br>Объем=2300 / 100 | **100 м канала** | | | **23** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 74,55 | | 1 714,65 | 30,52 | 52 331,12 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 197,33 | | 4 538,59 | 11,43 | 51 876,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 20,65 | | 474,95 | 30,52 | 14 495,47 |
| | | 4 М | | | | | 1,49 | | 34,27 | 8,25 | 282,73 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7 | | 161 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,78 | | 40,94 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 273,37 | | 6 287,51 | | 104 489,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 189,60 | | 66 826,59 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 1 970,64 | | 60 143,93 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 1 007,22 | | 30 740,23 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 265,37** | | **195 374,09** |
| **20** | **ФССЦ-20.2.12.03-0002** | **Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **м** | | | **2346** | **13,87** | | **32 539,02** | **8,25** | **268 446,92** |
| | | Объем=2300*1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32 539,02** | | **268 446,92** |
| **21** | **ФССЦ-20.2.09.11-0027** | **Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная ЗМПР-60/66**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **6** | **123,86** | | **743,16** | **8,25** | **6 131,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **743,16** | | **6 131,07** |
| **22** | **ФССЦ-01.7.19.02-0061** | **Кольцо резиновое уплотнительное для полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм/прим. ду63**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **100 шт** | | | **0,2** | **169,00** | | **33,80** | **8,25** | **278,85** |
| | | Объем=20 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33,80** | | **278,85** |
| **23** | **ФССЦ-24.3.05.02-0122** | **Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **12** | **36,70** | | **440,40** | **8,25** | **3 633,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **440,40** | | **3 633,30** |
| **24** | **ФССЦ-20.2.05.02-0013** | **Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов, диаметр 50 мм/прим. ду.63**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **100 шт** | | | **1,95** | **136,00** | | **265,20** | **8,25** | **2 187,90** |
| | | Объем=195 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **265,20** | | **2 187,90** |
| **25** | **ФЕРм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной** | **100 м** | | | **8** | | | | | |
| | | Объем=(100*8) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,85 | | 30,80 | 30,52 | 940,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1,31 | | 10,48 | 11,43 | 119,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,23 | | 1,84 | 30,52 | 56,16 |
| | | 4 М | | | | | 0,08 | | 0,64 | 8,25 | 5,28 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,48 | | 3,84 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,16 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 5,24 | | 41,92 | | 1 065,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 32,64 | | 996,18 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 31,66 | | 966,29 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 16,65 | | 508,05 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **90,23** | | **2 539,43** |
| **26** | **ФССЦ-01.7.06.08-0011** | **Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **шт** | | | **8** | **70,37** | | **562,96** | **8,25** | **4 644,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **562,96** | | **4 644,42** |
| **27** | **ФЕР34-02-012-01** | **Устройство ввода труб в колодцы** | **10 каналов** | | | **2,1** | | | | | |
| | | Объем=21 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 71,02 | | 149,14 | 30,52 | 4 551,75 |
| | 4 | М | | | | | 26,87 | | 56,43 | 8,25 | 465,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,83 | | 16,443 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 97,89 | | 205,57 | | 5 017,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 149,14 | | 4 551,75 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 146,16 | | 4 460,72 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 86,50 | | 2 640,02 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **438,23** | | **12 118,04** |
| | | **Итоги по разделу 2 Кабельная канализация :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 92 922,10 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 562,50 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 6 219,48 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 662,10 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 83 140,12 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 89 231,54 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 817,05 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 670,41 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 185,31 | | |
| | | материалы | | | | | | | 82 542,25 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 003,09 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 198,74 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 9 918,56 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 745,45 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 549,07 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 476,79 | | |
| | | материалы | | | | | | | 597,87 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 002,30 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 023,87 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 224,60 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 005,39 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 222,61 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Кабельная канализация** | | | | | | | **99 150,10** | | |
| **Раздел 3. Внутриплощадочные сети связи** | | | | | | | | | | | |
| **28** | **ФЕРм10-03-001-01** | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 69,95 | | 69,95 | 30,52 | 2 134,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 31,96 | | 31,96 | 11,43 | 365,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,32 | | 3,32 | 30,52 | 101,33 |
| | | 4 М | | | | | 45,17 | | 45,17 | 8,25 | 372,65 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,2 | | 8,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,33 | | 0,33 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 147,08 | | 147,08 | | 2 872,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 73,27 | | 2 236,20 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 65,94 | | 2 012,58 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 33,70 | | 1 028,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **246,72** | | **5 914,05** |
| **29 О** | **КСР-61.1.04.08** | **Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 42U, 600х600 мм, ме-таллическая передняя дверь с замком, светло-серый ШТК-М-42.6.6-3ААА** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **47 662,82** | | **47 662,82** | | **47 662,82** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47 662,82** | | **47 662,82** |
| **30** | **ФЕРм08-03-574-02** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2** Объем=(1*1*2) / 100 | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 296,31 | | 5,93 | 30,52 | 180,98 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 13,51 | | 0,27 | 11,43 | 3,09 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,26 | | 0,01 | 30,52 | 0,31 |
| | | 4 М | | | | | 122,24 | | 2,44 | 8,25 | 20,13 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,87 | | 0,5974 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | 0,0004 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 432,06 | | 8,64 | | 204,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,94 | | 181,29 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 5,76 | | 175,85 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 3,03 | | 92,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17,43** | | **472,51** |
| **31** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **1** | **668,33** | | **81,01** | **8,25** | **668,33** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **81,01** | | **668,33** |
| **32** | **ФЕРм08-03-605-01** | **Вентилятор** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 9,82 | | 9,82 | 30,52 | 299,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9,06 | | 9,06 | 11,43 | 103,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,26 | | 1,26 | 30,52 | 38,46 |
| | | 4 М | | | | | 0,81 | | 0,81 | 8,25 | 6,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,99 | | 0,99 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,1 | | 0,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19,69 | | 19,69 | | 409,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,08 | | 338,17 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 10,75 | | 328,02 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 5,65 | | 172,47 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **36,09** | | **910,44** |
| **33 О** | **КСР-64.1.02.02** | **Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-3T** (Инженерное оборудование) | **шт** | | | **1** | **7 728,17** | | **7 728,17** | | **7 728,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 728,17** | | **7 728,17** |
| **34** | **ФЕРм10-03-001-04** | **Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки** Объем=1+1 | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,91 | | 35,82 | 30,52 | 1 093,23 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7,20 | | 14,40 | 11,43 | 164,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,80 | | 1,60 | 30,52 | 48,83 |
| | | 4 М | | | | | 0,36 | | 0,72 | 8,25 | 5,94 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,1 | | 4,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | | 0,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 25,47 | | 50,94 | | 1 263,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 37,42 | | 1 142,06 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 33,68 | | 1 027,85 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 17,21 | | 525,35 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **101,83** | | **2 816,96** |
| **35** | **КСР-22.2.02.19** | **Панель заземления вертикальная 1000 мм / 200 А ПЗ-1000.200А** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **1** | **3 330,60** | | **403,71** | **8,25** | **3 330,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **403,71** | | **3 330,60** |
| **36** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный КВ-Щ-55.420А** (Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **1** | **2 511,25** | | **304,39** | **8,25** | **2 511,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **304,39** | | **2 511,25** |
| **37** | **ФЕРм11-03-001-01** | **Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 5,16 | | 5,16 | 30,52 | 157,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 1,09 | | 1,09 | 8,25 | 8,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6,25 | | 6,25 | | 166,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,16 | | 157,48 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | 4,64 | | 141,73 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | 2,37 | | 72,44 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,26** | | **380,64** |
| **38** | **КСР-20.4.03.07** | **Блок розеток Rem-16 с авт. 16А, 7 Schuko, алюм., 19", колодка R-16-7S-A-440-K**<br>(Материалы для монтажных работ) | **шт** | | | **1** | **3 780,00** | | **458,18** | **8,25** | **3 780,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **458,18** | | **3 780,00** |
| **39** | **КСР-20.2.08.03** | **Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт. КМ-2-50**<br>(Материалы для монтажных работ) | **упак** | | | **1** | **1 295,18** | | **156,99** | **8,25** | **1 295,18** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **156,99** | | **1 295,18** |
| **40** | **ФЕРм10-06-058-01** | **Сварка волокон оптического кабеля** | **1 стык** | | | **96** | | | | | |
| | | Объем=(16+32)*2 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,09 | | 296,64 | 30,52 | 9 053,45 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 1,00 | | 96,00 | 11,43 | 1 097,28 |
| | 4 | М | | | | | 1,57 | | 150,72 | 8,25 | 1 243,44 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,22 | | 21,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,66 | | 543,36 | | 11 394,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 296,64 | | 9 053,45 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 266,98 | | 8 148,11 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 136,45 | | 4 164,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **946,79** | | **23 706,87** |
| **41 О** | **КСР-61.1.04.10** | **Кросс оптический стоечный на 16 дуплексных портов LC, укомплектованный ШКОС-Л-1U/2-16-LC~16-LC/SM ~16-LC/UPC: корпус ШКОС-Л-1U-1шт.; крышка-1шт.; кронштейн 19”-2шт.; кассета КТ-3645-1шт.; крышка кассеты КТ-1шт.; гильзы КДЗС-4525-40шт.; планка пластиковая 8SC-2шт.; планка заглушка-2шт.; комплект деталей для монтажа-1шт.; розетка (адаптер) LC/UPC=16шт.; пигтейл LC/UPC-32шт.; капа 8SC-2шт.**<br>(Инженерное оборудование) | **шт** | | | **2** | **7 068,23** | | **14 136,46** | | **14 136,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 136,46** | | **14 136,46** |
| | | **Итоги по разделу 3 Внутриплощадочные сети связи :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 180,24 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 423,32 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 151,69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 6,19 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 605,23 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 2 766,40 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 423,32 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 151,69 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 6,19 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 605,23 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 387,75 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 198,41 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 69 527,45 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 69 527,45 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 429,51 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 387,75 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 198,41 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Внутриплощадочные сети связи** | | | | | | | **72 293,85** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 1 404,28 | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 69 527,45 | | |
| **Раздел 4. Кабельные проводки** | | | | | | | | | | | |
| **42** | **ФЕРм10-06-048-07** | **Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу** Объем=(1010+330) / 100 | **100 м кабеля** | | | **13,4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 165,60 | | 2 219,04 | 30,52 | 67 725,10 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 303,76 | | 4 070,38 | 11,43 | 46 524,44 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 31,78 | | 425,85 | 30,52 | 12 996,94 |
| | | 4 М | | | | | 16,88 | | 226,19 | 8,25 | 1 866,07 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 16 | | 214,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,74 | | 36,716 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 486,24 | | 6 515,61 | | 116 115,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 644,89 | | 80 722,04 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 2 380,40 | | 72 649,84 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 1 216,65 | | 37 132,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 112,66** | | **225 897,59** |
| **43** | **КСР-21.1.01.01** | **Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержа-щей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм ИКнг(А)-HF-М4П-А16-2.7** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1010*1,02 | **м** | | | **1030,2** | **65,28** | | **8 151,69** | **8,25** | **67 251,46** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 151,69** | | **67 251,46** |
| **44** | **ФССЦ-21.1.04.08-0021** | **Кабель телефонный ТППэп 50х2х0,5** | **1000 м** | | | **0,3366** | **28 807,04** | | **9 696,45** | **8,25** | **79 995,71** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | Объем=(330*1,02) / 1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 696,45** | | **79 995,71** |
| **45** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** | **100 м** | | | **0,5** | | | | | |
| | | Объем=50 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 139,54 | | 69,77 | 30,52 | 2 129,38 |
| | 4 | М | | | | | 16,79 | | 8,40 | 8,25 | 69,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 7,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 78,17 | | 2 198,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 69,77 | | 2 129,38 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 67,68 | | 2 065,50 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 35,58 | | 1 085,98 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **181,43** | | **5 350,16** |
| **46** | **ФССЦ-24.3.01.02-0002** | **Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм** | **м** | | | **50** | **3,43** | | **171,50** | **8,25** | **1 414,88** |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **171,50** | | **1 414,88** |
| **47** | **ФССЦ-20.2.05.02-0011** | **Держатель пластмассовый с защелкой для труб диаметром 25 мм** | **100 шт** | | | **1** | **38,00** | | **38,00** | **8,25** | **313,50** |
| | | (Прокладка и монтаж сетей связи) | | | | | | | | | |
| | | Объем=100 / 100 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **38,00** | | **313,50** |
| **48** | **ФЕРм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** | **100 м** | | | **0,5** | | | | | |
| | | Объем=50 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 59,13 | | 29,57 | 30,52 | 902,48 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5,43 | | 2,72 | 11,43 | 31,09 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,76 | | 0,38 | 30,52 | 11,60 |
| | 4 | М | | | | | 22,69 | | 11,35 | 8,25 | 93,64 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,29 | | 3,145 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,03 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 87,25 | | 43,64 | | 1 027,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 29,95 | | 914,08 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 29,05 | | 886,66 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 15,27 | | 466,18 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **87,96** | | **2 380,05** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **ФССЦ-21.2.02.04-0001** | **Провод связи с двумя параллельно уложенными жилами, диаметр 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией, с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, марка ПРППМ, сечение 2х1,2 мм2/прим. 2х0,9**<br>(Прокладка и монтаж сетей связи)<br>Объем=(80*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **0,0816** | **2 889,41** | | **235,78** | **8,25** | **1 945,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **235,78** | | **1 945,19** |
| **50** | **ФССЦ-20.2.09.08-0001** | **Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-25/прим. МПП 0,1/0,3**<br>(Прокладка и монтаж сетей связи) | **компл** | | | **2** | **190,61** | | **381,22** | **8,25** | **3 145,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **381,22** | | **3 145,07** |
| **51** | **ФЕРм08-04-744-01** | **Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг**<br>Объем=160 / 100 | **100 м** | | | **1,6** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 410,77 | | 657,23 | 30,52 | 20 058,66 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 11,12 | | 17,79 | 11,43 | 203,34 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,51 | | 2,42 | 30,52 | 73,86 |
| | | 4 М | | | | | 59,01 | | 94,42 | 8,25 | 778,97 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 42,7 | | 68,32 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,12 | | 0,192 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 480,90 | | 769,44 | | 21 040,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 659,65 | | 20 132,52 |
| | Пр/812-049.1-1 | НР Электротехнические установки на атомных электростанциях | % | 126 | | 126 | | | 831,16 | | 25 366,98 |
| | Пр/774-049.1 | СП Электротехнические установки на атомных электростанциях | % | 68 | | 68 | | | 448,56 | | 13 690,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 049,16** | | **60 098,06** |
| **52** | **ФССЦ-21.1.01.01-0107** | **Кабель оптический ОКСТМ-10-01-0,22-4-(2,7)/прим. ИКСЛН-М4П-А32-2,5**<br>(Электротехнические установки на атомных электростанциях)<br>Объем=(160*1,02) / 1000 | **1000 м** | | | **0,1632** | **4 468,78** | | **729,30** | **8,25** | **6 016,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **729,30** | | **6 016,73** |
| **53** | **ФЕРм10-06-061-06** | **Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых в колодце, способ герметизации корпуса: термоусаживаемым и трубками** | **шт** | | | **4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 50,62 | | 202,48 | 30,52 | 6 179,69 |
| | | 4 М | | | | | 136,61 | | 546,44 | 8,25 | 4 508,13 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 14,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 187,23 | | 748,92 | | 10 687,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 202,48 | | 6 179,69 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 182,23 | | 5 561,72 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 93,14 | | 2 842,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 024,29** | | **19 092,20** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **ФССЦ-20.2.09.09-1136** | **Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 96), 2 круглых ввода, 1 транзитный ввод**<br>(Прокладка и монтаж сетей связи) | **компл** | | | **4** | **206,17** | | **824,68** | **8,25** | **6 803,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **824,68** | | **6 803,61** |
| **55** | **ФЕРм08-02-407-13** | **Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 50 мм**<br>Объем=4 / 100 | **100 м** | | | **0,04** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 391,79 | | 15,67 | 30,52 | 478,25 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 176,36 | | 7,05 | 11,43 | 80,58 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 18,33 | | 0,73 | 30,52 | 22,28 |
| | | 4 М | | | | | 373,17 | | 14,93 | 8,25 | 123,17 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 41,68 | | 1,6672 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,46 | | 0,0584 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 941,32 | | 37,65 | | 682,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 16,40 | | 500,53 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 15,91 | | 485,51 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 8,36 | | 255,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **61,92** | | **1 422,78** |
| **56** | **ФССЦ-23.5.02.02-0004** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм**<br>(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)<br>Объем=4*1,03 | **м** | | | **4,12** | **33,39** | | **137,57** | **8,25** | **1 134,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **137,57** | | **1 134,95** |
| **57** | **ФЕРм08-02-155-01** | **Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | Поправка на материалы | Поправка на материалы МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3,57 | | 3,57 | 30,52 | 108,96 |
| | | 4 М | | | | | 15,07 | 0 | 0,00 | 8,25 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | | 0,38 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 18,64 | | 3,57 | | 108,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,57 | | 108,96 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | 3,46 | | 105,69 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 1,82 | | 55,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8,85** | | **270,22** |
| **58** | **ФССЦ-14.5.01.09-0001** | **Герметик ВГК-18-1**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **кг** | | | **0,3** | **17,65** | | **5,30** | **8,25** | **43,73** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5,30** | | **43,73** |
| **59** | **ФССЦ-14.5.04.01-0001** | **Мастика герметизирующая бутилкаучуковая вязкоэластичная**<br>(Электротехнические установки на других объектах) | **кг** | | | **0,27** | **37,73** | | **10,19** | **8,25** | **84,07** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10,19** | | **84,07** |
| | | **Итоги по разделу 4 Кабельные проводки :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 28 578,68 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 197,33 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 4 097,94 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 429,38 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 21 283,41 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 137,57 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | 137,57 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 33 770,38 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 197,33 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 097,94 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 429,38 | | |
| | | материалы | | | | | | | 21 145,84 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 509,89 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 819,38 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 626,71 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 509,89 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 819,38 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Кабельные проводки** | | | | | | | **33 907,95** | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 8 151,69 | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 145 127,67 | | 1 497 827,09 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 10 497,93 | | 320 396,84 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 16 275,36 | | 186 027,38 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 863,12 | | 56 862,44 |
| | | Материалы | | | | | | | 113 643,96 | | 937 562,77 |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 710,42 | | 53 840,10 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 109 335,88 | | 1 262 961,22 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 104 625,46 | | 1 209 121,12 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 5 131,83 | | 156 623,46 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 7 476,66 | | 85 458,24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 950,76 | | 29 017,20 |
| | | материалы | | | | | | | 82 681,57 | | 682 122,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | | | | | | | 6 004,01 | | 183 242,41 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 331,39 | | 101 674,05 |
| | | Перевозка | | | | | | | 4 710,42 | | 53 840,10 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 54 068,79 | | 792 680,74 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 5 366,10 | | 163 773,38 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 8 798,70 | | 100 569,14 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 912,36 | | 27 845,24 |
| | | материалы | | | | | | | 30 962,39 | | 255 439,81 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 5 899,94 | | 180 066,26 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 041,66 | | 92 832,15 |
| | | Оборудование | | | | | | | 69 527,45 | | 69 527,45 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 69 527,45 | | 69 527,45 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 12 361,05 | | 377 259,28 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 11 903,95 | | 363 308,67 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 6 373,05 | | 194 506,20 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **232 932,12** | | **2 125 169,41** |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | 9 555,97 | | 78 836,82 |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 69 527,45 | | 69 527,45 |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-01-Р

Наружные сети водоотведения

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-НК

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 4 040,64 | (371,78) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 4 040,64 | (371,78) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 416,31 (13,64) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 1 632,26 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 153,21 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **Бытовая канализация К1** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(113,25-42,1) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,07115** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 4,44 | 30,52 | 135,51 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 175,34 | 11,43 | 2 004,14 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 22,28 | 30,52 | 679,99 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 0,23 | 8,25 | 1,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,5692 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 1,65068 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 180,01 | | 2 141,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | 26,72 | | 815,50 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 24,58 | | 750,26 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 12,29 | | 375,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **216,88** | | **3 266,94** |
| **2** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=42,1 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0421** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 585,18 | | 24,64 | 11,43 | 281,64 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 4,81 | 30,52 | 146,80 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 0,414264 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 24,64 | | 281,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4,81 | | 146,80 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 4,43 | | 135,06 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 2,21 | | 67,53 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **31,28** | | **484,23** |
| **3** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=12,58 / 100 | **100 м3** | | | **0,1258** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 131,78 | 30,52 | 4 021,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 15,725 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 131,78 | | 4 021,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 131,78 | | 4 021,93 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 117,28 | | 3 579,52 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 52,71 | | 1 608,77 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **301,77** | | **9 210,22** |
| **4** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=83,73*1,2 | **1 т груза** | | | **100,476** | **3,28** | | **329,56** | **11,43** | **3 766,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **329,56** | | **3 766,87** |
| **5** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **100,476** | **12,20** | | **1 225,81** | **11,43** | **14 011,01** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 225,81** | | **14 011,01** |
| **6** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,08373** | | | | | |
| | | Объем=83,73 / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 1,78 | 30,52 | 54,33 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 20,12 | 11,43 | 229,97 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 3,41 | 30,52 | 104,07 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,18 | 8,25 | 1,49 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,2277456 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,2537019 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 22,08 | | 285,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,19 | | 158,40 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 4,77 | | 145,73 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 2,39 | | 72,86 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **29,24** | | **504,38** |
| **7** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=42,1 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0421** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 17,30 | 11,43 | 197,74 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 3,37 | 30,52 | 102,85 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,290911 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 17,30 | | 197,74 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,37 | | 102,85 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 3,10 | | 94,62 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,55 | | 47,31 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21,95** | | **339,67** |
| **8** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1** | **100 м3** | | | **0,3995** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объем=39,95 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 265,17 | 30,52 | 8 092,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 35,35575 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 265,17 | | 8 092,99 |
| | | ФОТ | | | | | | | 265,17 | | 8 092,99 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 236,00 | | 7 202,76 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 106,07 | | 3 237,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **607,24** | | **18 532,95** |
| **9** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **43,945** | **55,26** | | **2 428,40** | **8,25** | **20 034,30** |
| | | Объем=39,95*1,1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 428,40** | | **20 034,30** |
| **10** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного** | **10 м3** | | | **1,004** | | | | | |
| | | Объем=10,04 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 83,33 | | 83,66 | 30,52 | 2 553,30 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 28,80 | | 28,92 | 11,43 | 330,56 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 3,23 | 30,52 | 98,58 |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *11,044* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 10,2408 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 0,32128 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 112,58 | | 2 883,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 86,89 | | 2 651,88 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 101,66 | | 3 102,70 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 64,30 | | 1 962,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **278,54** | | **7 948,95** |
| **11** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **11,044** | **55,26** | | **610,29** | **8,25** | **5 034,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **610,29** | | **5 034,89** |
| **12** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыбка труб песком)** | **100 м3** | | | **0,3373** | | | | | |
| | | Объем=33,73 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 223,88 | 30,52 | 6 832,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 29,85105 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 223,88 | | 6 832,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 223,88 | | 6 832,82 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 199,25 | | 6 081,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 89,55 | | 2 733,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **512,68** | | **15 647,16** |
| **13** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=33,73*1,1 | **м3** | | | **37,103** | **55,26** | | **2 050,31** | **8,25** | **16 915,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 050,31** | | **16 915,06** |
| **14** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=42,1 / 100 | **100 м3** | | | **0,421** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 45,00 | 30,52 | 1 373,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 101,71 | 11,43 | 1 162,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 11,10 | 30,52 | 338,77 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 5,27513 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 1,10302 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 146,71 | | 2 535,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 56,10 | | 1 712,17 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 51,61 | | 1 575,20 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 25,81 | | 787,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **224,13** | | **4 898,75** |
| **Дождевая канализация К2** | | | | | | | | | | | |
| **15** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(712,88-17,82) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,69506** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 43,37 | 30,52 | 1 323,65 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 1 712,84 | 11,43 | 19 577,76 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 217,69 | 30,52 | 6 643,90 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 2,26 | 8,25 | 18,65 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 5,56048 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 16,125392 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 1 758,47 | | 20 920,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 261,06 | | 7 967,55 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 240,18 | | 7 330,15 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 120,09 | | 3 665,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 118,74** | | **31 915,28** |
| **16** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=17,82 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,01782** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 585,18 | | 10,43 | 11,43 | 119,21 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 2,03 | 30,52 | 61,96 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 0,1753488 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 10,43 | | 119,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,03 | | 61,96 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1,87 | | 57,00 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,93 | | 28,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,23** | | **204,71** |
| **17** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1** | **100 м3** | | | **0,7921** | | | | | |
| | | Объем=79,21 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 047,50 | | 829,72 | 30,52 | 25 323,05 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 99,0125 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 829,72 | | 25 323,05 |
| | | ФОТ | | | | | | | 829,72 | | 25 323,05 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 738,45 | | 22 537,51 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 331,89 | | 10 129,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 900,06** | | **57 989,78** |
| **18** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **1 т груза** | | | **929,124** | **3,28** | | **3 047,53** | **11,43** | **34 833,27** |
| | | Объем=774,27*1,2 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 047,53** | | **34 833,27** |
| **19** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **929,124** | **12,20** | | **11 335,31** | **11,43** | **129 562,59** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 335,31** | | **129 562,59** |
| **20** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,77427** | | | | | |
| | | Объем=774,27 / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 16,43 | 30,52 | 501,44 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 186,07 | 11,43 | 2 126,78 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 31,57 | 30,52 | 963,52 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 1,68 | 8,25 | 13,86 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 2,1060144 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 2,3460381 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 204,18 | | 2 642,08 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,00 | | 1 464,96 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 44,16 | | 1 347,76 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 22,08 | | 673,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **270,42** | | **4 663,72** |
| **21** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=17,82 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,01782** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 7,32 | 11,43 | 83,67 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 1,43 | 30,52 | 43,64 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,1231362 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 7,32 | | 83,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,43 | | 43,64 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1,32 | | 40,15 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,66 | | 20,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9,30** | | **143,89** |
| **22** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=556,11 / 100 | **100 м3** | | | **5,5611** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 3 691,18 | 30,52 | 112 654,81 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 492,15735 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 3 691,18 | | 112 654,81 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 691,18 | | 112 654,81 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 3 285,15 | | 100 262,78 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 1 476,47 | | 45 061,92 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 452,80** | | **257 979,51** |
| **23** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=556,11*1,1 | **м3** | | | **611,721** | **55,26** | | **33 803,70** | **8,25** | **278 880,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33 803,70** | | **278 880,53** |
| **24** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного**<br>Объем=46,02 / 10 | **10 м3** | | | **4,602** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 83,33 | | 383,48 | 30,52 | 11 703,81 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 28,80 | | 132,54 | 11,43 | 1 514,93 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 14,82 | 30,52 | 452,31 |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *50,622* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 46,9404 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 1,47264 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 516,02 | | 13 218,74 |
| | | ФОТ | | | | | | | 398,30 | | 12 156,12 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 466,01 | | 14 222,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 294,74 | | 8 995,53 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 276,77** | | **36 436,93** |
| **25** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **50,622** | **55,26** | | **2 797,37** | **8,25** | **23 078,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 797,37** | | **23 078,30** |
| **26** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыбка труб песком)**<br>Объем=173,83 / 100 | **100 м3** | | | **1,7383** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 663,75 | | 1 153,80 | 30,52 | 35 213,98 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 153,83955 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 1 153,80 | | 35 213,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 153,80 | | 35 213,98 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 1 026,88 | | 31 340,44 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 461,52 | | 14 085,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 642,20** | | **80 640,01** |
| **27** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=173,83*1,1 | **м3** | | | **191,213** | **55,26** | | **10 566,43** | **8,25** | **87 173,05** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 566,43** | | **87 173,05** |
| **28** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=556,11 / 100 | **100 м3** | | | **5,5611** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 594,37 | 30,52 | 18 140,17 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 1 343,45 | 11,43 | 15 355,63 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 146,59 | 30,52 | 4 473,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 69,680583 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 14,570082 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 1 937,82 | | 33 495,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 740,96 | | 22 614,10 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 681,68 | | 20 804,97 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 340,84 | | 10 402,49 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 960,34** | | **64 703,26** |
| | | **Итоги по разделу 1 Земляные работы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 79 427,80 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 7 468,06 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 7 137,77 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 462,33 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 52 260,85 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 12 561,12 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 90 062,28 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 77 501,16 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 468,06 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 7 137,77 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 462,33 | | |
| | | материалы | | | | | | | 52 260,85 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 7 228,38 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 3 406,10 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 12 561,12 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 7 930,39 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 7 228,38 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 3 406,10 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Земляные работы** | | | | | | | **90 062,28** | | |
| **Раздел 2. Бытовая канализация К1** | | | | | | | | | | | |
| **29** | **ФЕР22-01-013-08** | **Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом и усиленной изоляцией стыков и фасонных частей полимерной липкой лентой, диаметр труб: 400 мм/прим. футляр** | **100 м** | | | **0,235** | | | | | |
| | | Объем=(11,3*1+12,2*1) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 723,42 | | 170,00 | 30,52 | 5 188,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 854,64 | | 435,84 | 11,43 | 4 981,65 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 140,96 | | 33,13 | 30,52 | 1 011,13 |
| | | 4 М | | | | | 719,68 | | 169,12 | 8,25 | 1 395,24 |
| *Н* | *23.4.01.04* | *Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена* | *м* | *101* | | *23,735* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 75,2 | | 17,672 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,8 | | 2,303 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 297,74 | | 774,96 | | 11 565,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 203,13 | | 6 199,53 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 237,66 | | 7 253,45 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 150,32 | | 4 587,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 162,94** | | **23 406,39** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **ФССЦ-23.4.01.04-0009** | **Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм, толщина покрытия 2 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **23,735** | **726,25** | | **17 237,54** | **8,25** | **142 209,71** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 237,54** | | **142 209,71** |
| **31** | **ФЕР22-05-003-03** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм**<br>Объем=23,5 / 100 | **100 м** | | | **0,235** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 863,88 | | 203,01 | 30,52 | 6 195,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 32,06 | | 7,53 | 11,43 | 86,07 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,44 | | 0,57 | 30,52 | 17,40 |
| | | 4 М | | | | | 1 493,42 | | 350,95 | 8,25 | 2 895,34 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 89,8 | | 21,103 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 0,04935 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 389,36 | | 561,49 | | 9 177,28 |
| | | ФОТ | | | | | | | 203,58 | | 6 213,27 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 238,19 | | 7 269,53 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 150,65 | | 4 597,82 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **950,33** | | **21 044,63** |
| **32** | **КСР-23.1.02.03** | **Опорно-направляющее кольцо (ОНК) тип FS-65 PE200**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **12** | **686,38** | | **998,37** | **8,25** | **8 236,56** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **998,37** | | **8 236,56** |
| **33** | **ФЕР23-01-030-03** | **Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм**<br>Объем=(11*6) / 100 | **100 м** | | | **0,66** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 311,80 | | 205,79 | 30,52 | 6 280,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 236,55 | | 816,12 | 11,43 | 9 328,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 142,43 | | 94,00 | 30,52 | 2 868,88 |
| | | 4 М | | | | | 9,76 | | 6,44 | 8,25 | 53,13 |
| | *Н* *24.3.03.13* | *Трубы безнапорные полиэтиленовые* | *м* | *101* | | *66,66* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,17 | | 21,8922 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 10,46 | | 6,9036 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 558,11 | | 1 028,35 | | 15 662,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | 299,79 | | 9 149,59 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 350,75 | | 10 705,02 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 221,84 | | 6 770,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 600,94** | | **33 137,81** |
| **34** | **КСР-24.3.02.02** | **Труба ПП «ИКАПЛАСТ» SN8 DN/OD 200/174 L=6000** | **м** | | | **66,66** | **782,25** | | **6 320,58** | **8,25** | **52 144,79** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Цена=4693,50/6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 320,58** | | **52 144,79** |
| **35** | **ФЕР22-05-004-01** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 25,92 | | 51,84 | 30,52 | 1 582,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 38,91 | | 77,82 | 11,43 | 889,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,92 | 30,52 | 28,08 |
| | | 4 М | | | | | 149,13 | | 298,26 | 8,25 | 2 460,65 |
| *П,Н* | *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,89 | | 5,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 213,96 | | 427,92 | | 4 932,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,76 | | 1 610,24 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 61,73 | | 1 883,98 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 39,04 | | 1 191,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **528,69** | | **8 007,85** |
| **36** | **КСР-01.7.19.03** | **Манжета, герметизирующая в комплекте с хомутами, крепежом, сырой резиной и герметиком 200/426 А тип 2** | **шт** | | | **1** | **2 520,00** | | **305,45** | **8,25** | **2 520,00** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **305,45** | | **2 520,00** |
| **37** | **ФЕР34-02-012-01** | **Устройство ввода труб в колодцы** | **10 каналов** | | | **0,6** | | | | | |
| | | Объем=6 / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 71,02 | | 42,61 | 30,52 | 1 300,46 |
| | | 4 М | | | | | 26,87 | | 16,12 | 8,25 | 132,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,83 | | 4,698 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 97,89 | | 58,73 | | 1 433,45 |
| | | ФОТ | | | | | | | 42,61 | | 1 300,46 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 41,76 | | 1 274,45 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 24,71 | | 754,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125,20** | | **3 462,17** |
| **38** | **ФССЦ-24.3.05.07-0015** | **Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 200 мм** | **шт** | | | **5** | **171,49** | | **857,45** | **8,25** | **7 073,96** |
| | | (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **857,45** | | **7 073,96** |
| **39** | **ФССЦ-24.3.05.07-0011** | **Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм** | **шт** | | | **1** | **94,45** | | **94,45** | **8,25** | **779,21** |
| | | (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **94,45** | | **779,21** |
| **40** | **ФЕР23-03-001-03** | **Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах**<br>Объем=(0,18*4+0,05*1+0,16*4+0,24*3+0,1*4+0,02*4) / 10 | **10 м3** | | | **0,261** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 257,92 | | 328,32 | 30,52 | 10 020,33 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 297,79 | | 599,72 | 11,43 | 6 854,80 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 286,34 | | 74,73 | 30,52 | 2 280,76 |
| | | 4 М | | | | | 3 018,09 | | 787,72 | 8,25 | 6 498,69 |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *07.2.05.01-0032* | *Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 138,69 | | 36,19809 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 21,87 | | 5,70807 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 573,80 | | 1 715,76 | | 23 373,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | 403,05 | | 12 301,09 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 471,57 | | 14 392,28 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 298,26 | | 9 102,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 485,59** | | **46 868,91** |
| **41** | **ФССЦ-05.1.01.11-0044** | **Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **215,48** | | **861,92** | **8,25** | **7 110,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **861,92** | | **7 110,84** |
| **42** | **ФССЦ-05.1.01.09-0051** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **78,56** | | **78,56** | **8,25** | **648,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **78,56** | | **648,12** |
| **43** | **ФССЦ-05.1.01.09-0055** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **242,94** | | **971,76** | **8,25** | **8 017,02** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **971,76** | | **8 017,02** |
| **44** | **ФССЦ-05.1.01.09-0056** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **362,10** | | **1 086,30** | **8,25** | **8 961,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 086,30** | | **8 961,98** |
| **45** | **ФССЦ-05.1.06.09-0088** | **Плиты перекрытия ПП10-2, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **175,57** | | **702,28** | **8,25** | **5 793,81** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **702,28** | | **5 793,81** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **ФССЦ-05.1.01.09-0042** | **Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **31,43** | | **125,72** | **8,25** | **1 037,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125,72** | | **1 037,19** |
| **47** | **ФССЦ-07.2.05.01-0032** | **Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=16,2/1000 | **т** | | | **0,0162** | **7 571,00** | | **122,65** | **8,25** | **1 011,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **122,65** | | **1 011,86** |
| **48** | **ФССЦ-08.1.02.06-0043** | **Люк чугунный тяжелый**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **569,52** | | **1 708,56** | **8,25** | **14 095,62** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 708,56** | | **14 095,62** |
| **49** | **ФССЦ-08.1.02.06-0041** | **Люк чугунный легкий**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **375,00** | | **375,00** | **8,25** | **3 093,75** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **375,00** | | **3 093,75** |
| **50** | **ФЕР08-01-003-07** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Объем=33,19 / 100 | **100 м2** | | | **0,3319** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 201,61 | | 66,91 | 30,52 | 2 042,09 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 71,64 | | 23,78 | 11,43 | 271,81 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,32 | | 0,77 | 30,52 | 23,50 |
| | | 4 М | | | | | 62,75 | | 20,83 | 8,25 | 171,85 |
| | *Н* *01.2.01.02* | *Битум* | *т* | *0,016* | | *0,0053104* | | | | | |
| | *Н* *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,24* | | *0,079656* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,2 | | 7,03628 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,06638 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 336,00 | | 111,52 | | 2 485,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 67,68 | | 2 065,59 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 74,45 | | 2 272,15 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 46,70 | | 1 425,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **232,67** | | **6 183,16** |
| **51** | **ФССЦ-01.2.01.02-0031** | **Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **0,0053104** | **1 412,50** | | **7,50** | **8,25** | **61,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,50** | | **61,88** |
| **52** | **ФССЦ-01.2.03.03-0007** | **Мастика битумная**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **0,079656** | **3 316,55** | | **264,18** | **8,25** | **2 179,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **264,18** | | **2 179,49** |
| | | **Итоги по разделу 2 Бытовая канализация К1 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 36 797,00 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 068,48 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 960,81 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 204,12 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 33 767,71 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 39 204,63 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 068,48 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 960,81 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 204,12 | | |
| | | материалы | | | | | | | 33 767,71 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 476,11 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 931,52 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 272,60 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 476,11 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 931,52 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Бытовая канализация К1** | | | | | | | **39 204,63** | | |
| **Раздел 3. Дождевая канализация К2** | | | | | | | | | | | |
| **53** | **ФЕР22-01-013-09** | **Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом и усиленной изоляцией стыков и фасонных частей полимерной липкой лентой, диаметр труб: 500 мм**<br>Объем=(13,6*1+13,8*1) / 100 | **100 м** | | | **0,274** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 993,17 | | 272,13 | 30,52 | 8 305,41 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 538,40 | | 695,52 | 11,43 | 7 949,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 199,47 | | 54,65 | 30,52 | 1 667,92 |
| | | 4 М | | | | | 1 090,29 | | 298,74 | 8,25 | 2 464,61 |
| | *Н* | *23.4.01.04* *Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена* | *м* | *101* | | *27,674* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 103,24 | | 28,28776 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,87 | | 3,80038 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 621,86 | | 1 266,39 | | 18 719,81 |
| | | ФОТ | | | | | | | 326,78 | | 9 973,33 |
| | | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 382,33 | | 11 668,80 |
| | | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 241,82 | | 7 380,26 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 890,54** | | **37 768,87** |
| **54** | **ФССЦ-23.4.01.04-0009** | **Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм, толщина покрытия 2 мм/прим. диаметр 530х7,0 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **27,674** | **726,25** | | **20 098,24** | **8,25** | **165 810,48** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **20 098,24** | | **165 810,48** |
| **55** | **ФЕР22-05-003-03** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм**<br>Объем=27,4 / 100 | **100 м** | | | **0,274** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 863,88 | | 236,70 | 30,52 | 7 224,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 32,06 | | 8,78 | 11,43 | 100,36 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,44 | | 0,67 | 30,52 | 20,45 |
| | | 4 М | | | | | 1 493,42 | | 409,20 | 8,25 | 3 375,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 89,8 | | 24,6052 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,21 | | 0,05754 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 389,36 | | 654,68 | | 10 700,34 |
| | | ФОТ | | | | | | | 237,37 | | 7 244,53 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 277,72 | | 8 476,10 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 175,65 | | 5 360,95 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 108,05** | | **24 537,39** |
| **56** | **КСР-23.1.02.03** | **Опорно-направляющее кольцо (ОНК) тип FS-65 PE225**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **14** | **686,88** | | **1 165,61** | **8,25** | **9 616,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 165,61** | | **9 616,32** |
| **57** | **ФЕР22-05-004-01** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 25,92 | | 51,84 | 30,52 | 1 582,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 38,91 | | 77,82 | 11,43 | 889,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,92 | 30,52 | 28,08 |
| | | 4 М | | | | | 149,13 | | 298,26 | 8,25 | 2 460,65 |
| *П,Н* | *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,89 | | 5,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 213,96 | | 427,92 | | 4 932,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,76 | | 1 610,24 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 61,73 | | 1 883,98 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 39,04 | | 1 191,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **528,69** | | **8 007,85** |
| **58** | **КСР-01.7.19.03** | **Манжета, герметизирующая в комплекте с хомутами, крепежом, сырой резиной и герметиком 225/530 А тип 2**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **3 281,69** | | **795,56** | **8,25** | **6 563,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **795,56** | | **6 563,38** |
| **59** | **ФЕР23-01-030-03** | **Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм**<br>Объем=(6*12) / 100 | **100 м** | | | **0,72** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 311,80 | | 224,50 | 30,52 | 6 851,74 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 236,55 | | 890,32 | 11,43 | 10 176,36 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 142,43 | | 102,55 | 30,52 | 3 129,83 |
| | | 4 М | | | | | 9,76 | | 7,03 | 8,25 | 58,00 |
| | *Н* *24.3.03.13* | *Трубы безнапорные полиэтиленовые* | *м* | *101* | | *72,72* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33,17 | | 23,8824 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 10,46 | | 7,5312 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 558,11 | | 1 121,85 | | 17 086,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | 327,05 | | 9 981,57 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 382,65 | | 11 678,44 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 242,02 | | 7 386,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 746,52** | | **36 150,90** |
| **60** | **КСР-24.3.02.02** | **Труба ПП «ИКАПЛАСТ» SN8 DN/OD 225/200 L=6000** | **м** | | | **72,72** | **1 472,92** | | **12 983,12** | **8,25** | **107 110,74** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Цена=8837,50/6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 983,12** | | **107 110,74** |
| **61** | **КСР-23.8.03.04** | **Муфта соединительная «ИКАПЛАСТ» DN/OD 225/227** | **шт** | | | **11** | **1 572,38** | | **2 096,51** | **8,25** | **17 296,18** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 096,51** | | **17 296,18** |
| **62** | **ФЕР23-01-030-06** | **Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм/прим. диаметр 285 мм** | **100 м** | | | **0,3** | | | | | |
| | | Объем=(6*5) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 402,79 | | 120,84 | 30,52 | 3 688,04 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 959,16 | | 587,75 | 11,43 | 6 717,98 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 201,60 | | 60,48 | 30,52 | 1 845,85 |
| | | 4 М | | | | | 19,37 | | 5,81 | 8,25 | 47,93 |
| | *Н* *24.3.03.13* | *Трубы безнапорные полиэтиленовые* | *м* | *101* | | *30,3* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 42,85 | | 12,855 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 14,7 | | 4,41 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 381,32 | | 714,40 | | 10 453,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 181,32 | | 5 533,89 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 212,14 | | 6 474,65 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 134,18 | | 4 095,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 060,72** | | **21 023,68** |
| **63** | **КСР-24.3.02.02** | **Труба ПП «ИКАПЛАСТ» SN8 DN/OD 285/250 L=6000** | **м** | | | **30,3** | **1 744,61** | | **6 407,48** | **8,25** | **52 861,68** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Цена=10467,63/6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 407,48** | | **52 861,68** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **ФЕР23-01-030-08** | **Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм**<br>Объем=(30*6) / 100 | **100 м** | | | **1,8** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 513,52 | | 924,34 | 30,52 | 28 210,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 806,28 | | 5 051,30 | 11,43 | 57 736,36 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 268,25 | | 482,85 | 30,52 | 14 736,58 |
| | | 4 М | | | | | 30,74 | | 55,33 | 8,25 | 456,47 |
| | *Н* | *24.3.03.13 Трубы безнапорные полиэтиленовые* | *м* | *101* | | *181,8* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 54,63 | | 98,334 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 19,46 | | 35,028 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 350,54 | | 6 030,97 | | 86 403,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 407,19 | | 42 947,44 |
| | | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 1 646,41 | | 50 248,50 |
| | | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 1 041,32 | | 31 781,11 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 718,70** | | **168 433,30** |
| **65** | **КСР-24.3.02.02** | **Труба ПП «ИКАПЛАСТ» SN8 DN/OD 400/348 L=6000** | **м** | | | **181,8** | **3 812,38** | | **84 010,99** | **8,25** | **693 090,68** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Цена=22874,25/6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **84 010,99** | | **693 090,68** |
| **66** | **КСР-23.8.03.04** | **Муфта соединительная «ИКАПЛАСТ» DN/OD 400/404** | **шт** | | | **1** | **4 431,00** | | **537,09** | **8,25** | **4 431,00** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **537,09** | | **4 431,00** |
| **67** | **ФЕР23-01-030-10** | **Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 500 мм/прим. диаметр 450 мм**<br>Объем=(4*6) / 100 | **100 м** | | | **0,24** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 662,51 | | 159,00 | 30,52 | 4 852,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4 774,98 | | 1 146,00 | 11,43 | 13 098,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 424,80 | | 101,95 | 30,52 | 3 111,51 |
| | | 4 М | | | | | 47,82 | | 11,48 | 8,25 | 94,71 |
| | *Н* | *24.3.03.13 Трубы безнапорные полиэтиленовые* | *м* | *101* | | *24,24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,48 | | 16,9152 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 30,65 | | 7,356 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 485,31 | | 1 316,48 | | 18 046,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | 260,95 | | 7 964,19 |
| | | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 305,31 | | 9 318,10 |
| | | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 193,10 | | 5 893,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 814,89** | | **33 257,77** |
| **68** | **КСР-24.3.02.02** | **Труба ПП «ИКАПЛАСТ» SN8 DN/OD 450/400 L=6000** | **м** | | | **24,24** | **4 797,92** | | **14 097,16** | **8,25** | **116 301,58** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Цена=28787,50/6 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 097,16** | | **116 301,58** |
| **69** | **ФЕР34-02-012-01** | **Устройство ввода труб в колодцы** | **10 каналов** | | | **4,3** | | | | | |
| | | Объем=(1+16+8+2+12+4) / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 71,02 | | 305,39 | 30,52 | 9 320,50 |
| | 4 | М | | | | | 26,87 | | 115,54 | 8,25 | 953,21 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,83 | | 33,669 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 97,89 | | 420,93 | | 10 273,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 305,39 | | 9 320,50 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 299,28 | | 9 134,09 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 177,13 | | 5 405,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **897,34** | | **24 813,69** |
| **70** | **ФССЦ-24.3.05.07-0016** | **Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 225 мм** (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **18** | **204,08** | | **3 673,44** | **8,25** | **30 305,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 673,44** | | **30 305,88** |
| **71** | **ФССЦ-24.3.05.07-0018** | **Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 280 мм/прим. 285 мм** (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **2** | **282,84** | | **565,68** | **8,25** | **4 666,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **565,68** | | **4 666,86** |
| **72** | **ФССЦ-24.3.05.07-0021** | **Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 400 мм** (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **14** | **473,83** | | **6 633,62** | **8,25** | **54 727,37** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 633,62** | | **54 727,37** |
| **73** | **ФССЦ-24.3.05.07-0022** | **Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 450 мм** (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) | **шт** | | | **4** | **573,56** | | **2 294,24** | **8,25** | **18 927,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 294,24** | | **18 927,48** |
| **74** | **ФЕР23-03-001-03** | **Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах** Объем=(0,18*12+0,16*20+0,24*6+0,1*12+0,02*14+0,05*4) / 10 | **10 м3** | | | **0,848** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 257,92 | | 1 066,72 | 30,52 | 32 556,29 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2 297,79 | | 1 948,53 | 11,43 | 22 271,70 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 286,34 | | 242,82 | 30,52 | 7 410,87 |
| | 4 | М | | | | | 3 018,09 | | 2 559,34 | 8,25 | 21 114,56 |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *П,Н* | *07.2.05.01-0032* | *Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 138,69 | | 117,60912 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 21,87 | | 18,54576 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 573,80 | | 5 574,59 | | 75 942,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 309,54 | | 39 967,16 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 1 532,16 | | 46 761,58 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 969,06 | | 29 575,70 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 075,81** | | **152 279,83** |
| **75** | **ФССЦ-05.1.01.11-0044** | **Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг/прим. КЦД10-9** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **12** | **215,48** | | **2 585,76** | **8,25** | **21 332,52** |
| | | Объем=9+3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 585,76** | | **21 332,52** |
| **76** | **ФССЦ-05.1.01.09-0055** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **20** | **242,94** | | **4 858,80** | **8,25** | **40 085,10** |
| | | Объем=16+4 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 858,80** | | **40 085,10** |
| **77** | **ФССЦ-05.1.01.09-0056** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **6** | **362,10** | | **2 172,60** | **8,25** | **17 923,95** |
| | | Объем=2+4 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 172,60** | | **17 923,95** |
| **78** | **ФССЦ-05.1.06.09-0088** | **Плиты перекрытия ПП10-2, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **12** | **175,57** | | **2 106,84** | **8,25** | **17 381,43** |
| | | Объем=9+3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 106,84** | | **17 381,43** |
| **79** | **ФССЦ-05.1.01.09-0042** | **Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **14** | **31,43** | | **440,02** | **8,25** | **3 630,17** |
| | | Объем=9+5 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **440,02** | | **3 630,17** |
| **80** | **ФССЦ-05.1.01.09-0051** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **78,56** | | **314,24** | **8,25** | **2 592,48** |
| | | Объем=1+3 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **314,24** | | **2 592,48** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **ФЕР23-03-001-05** | **Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах**<br>Объем=(0,38*8+0,05*2+0,265*7+0,4*3+0,804*6+0,27*8+0,02*18+0,05*5) / 10 | **10 м3** | | | **1,3789** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 875,71 | | 1 207,52 | 30,52 | 36 853,51 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 531,19 | | 2 111,36 | 11,43 | 24 132,84 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 202,72 | | 279,53 | 30,52 | 8 531,26 |
| | | 4 М | | | | | 3 692,89 | | 5 092,13 | 8,25 | 42 010,07 |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *07.2.05.01-0032* | *Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 96,55 | | 133,132795 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 15,89 | | 21,910721 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 099,79 | | 8 411,01 | | 102 996,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 487,05 | | 45 384,77 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 1 739,85 | | 53 100,18 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 1 100,42 | | 33 584,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 251,28** | | **189 681,33** |
| **82** | **ФССЦ-05.1.01.11-0045** | **Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **8** | **462,83** | | **3 702,64** | **8,25** | **30 546,78** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 702,64** | | **30 546,78** |
| **83** | **ФССЦ-05.1.01.09-0051** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **78,56** | | **157,12** | **8,25** | **1 296,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **157,12** | | **1 296,24** |
| **84** | **ФССЦ-05.1.01.09-0063** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **7** | **429,96** | | **3 009,72** | **8,25** | **24 830,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 009,72** | | **24 830,19** |
| **85** | **ФССЦ-05.1.01.09-0065** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **647,77** | | **1 943,31** | **8,25** | **16 032,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 943,31** | | **16 032,31** |
| **86** | **ФССЦ-05.1.01.09-0068** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.18, бетон В15 (М200), объем 0,804 м3, расход арматуры 14,12 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **6** | **1 302,09** | | **7 812,54** | **8,25** | **64 453,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 812,54** | | **64 453,46** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **87** | **ФССЦ-05.1.06.09-0003** | **Плиты перекрытия 1ПП15-2, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 32,21 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **8** | **387,63** | | **3 101,04** | **8,25** | **25 583,58** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 101,04** | | **25 583,58** |
| **88** | **ФССЦ-05.1.01.09-0042** | **Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **18** | **31,43** | | **565,74** | **8,25** | **4 667,36** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **565,74** | | **4 667,36** |
| **89** | **ФССЦ-05.1.01.09-0051** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **5** | **78,56** | | **392,80** | **8,25** | **3 240,60** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **392,80** | | **3 240,60** |
| **90** | **ФССЦ-07.2.05.01-0032** | **Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=(12,9*2+16,2*3+19,5*5+22,7*1)/1000 | **т** | | | **0,1946** | **7 571,00** | | **1 473,32** | **8,25** | **12 154,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 473,32** | | **12 154,89** |
| **91** | **ФССЦ-08.1.02.06-0043** | **Люк чугунный тяжелый**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=9+11 | **шт** | | | **20** | **569,52** | | **11 390,40** | **8,25** | **93 970,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 390,40** | | **93 970,80** |
| **92** | **ФЕР08-01-003-07** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Объем=(74,69+190,72) / 100 | **100 м2** | | | **2,6541** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 201,61 | | 535,09 | 30,52 | 16 330,95 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 71,64 | | 190,14 | 11,43 | 2 173,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,32 | | 6,16 | 30,52 | 188,00 |
| | | 4 М | | | | | 62,75 | | 166,54 | 8,25 | 1 373,96 |
| | *Н* *01.2.01.02* | *Битум* | *т* | *0,016* | | *0,0424656* | | | | | |
| | *Н* *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,24* | | *0,636984* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,2 | | 56,26692 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,53082 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 336,00 | | 891,77 | | 19 878,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | 541,25 | | 16 518,95 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 595,38 | | 18 170,85 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 373,46 | | 11 398,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 860,61** | | **49 447,14** |
| **93** | **ФССЦ-01.2.01.02-0031** | **Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **0,0424656** | **1 412,50** | | **59,98** | **8,25** | **494,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **59,98** | | **494,84** |
| **94** | **ФССЦ-01.2.03.03-0007** | **Мастика битумная** | **т** | | | **0,636984** | **3 316,55** | | **2 112,59** | **8,25** | **17 428,87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Конструкции из кирпича и блоков) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 112,59** | | **17 428,87** |
| | | **Итоги по разделу 3 Дождевая канализация К2 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 230 389,19 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 5 104,07 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 12 707,52 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 332,58 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 212 577,60 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 242 511,35 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 5 104,07 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 12 707,52 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 332,58 | | |
| | | материалы | | | | | | | 212 577,60 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 7 434,96 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 687,20 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 6 436,65 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 7 434,96 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 4 687,20 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Дождевая канализация К2** | | | | | | | **242 511,35** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 346 613,99 | | 3 272 629,74 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 13 640,61 | | 416 311,43 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 21 806,10 | | 249 243,73 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1 999,03 | | 61 010,42 |
| | | Материалы | | | | | | | 298 606,16 | | 2 463 500,98 |
| | | Перевозка | | | | | | | 12 561,12 | | 143 573,60 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 371 778,26 | | 4 040 643,87 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 359 217,14 | | 3 897 070,27 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 13 640,61 | | 416 311,43 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 21 806,10 | | 249 243,73 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1 999,03 | | 61 010,42 |
| | | материалы | | | | | | | 298 606,16 | | 2 463 500,98 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 16 139,45 | | 492 576,61 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 9 024,82 | | 275 437,52 |
| | | Перевозка | | | | | | | 12 561,12 | | 143 573,60 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 15 639,64 | | 477 321,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 16 139,45 | | 492 576,61 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 9 024,82 | | 275 437,52 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **371 778,26** | | **4 040 643,87** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-02-Р

Наружные сети водоснабжения

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-НВ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 4 828,08 | (359,78) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 4 828,08 | (359,78) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 865,08 (28,34) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 3 310,93 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 32,01 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **Хозяйственно-питьевой водопровод В1** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(87,08-35,11) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,05197** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 3,24 | 30,52 | 98,88 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 128,07 | 11,43 | 1 463,84 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 16,28 | 30,52 | 496,87 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 0,17 | 8,25 | 1,40 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,41576 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 1,205704 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 131,48 | | 1 564,12 |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,52 | | 595,75 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 17,96 | | 548,09 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 8,98 | | 274,05 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **158,42** | | **2 386,26** |
| **2** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=35,11 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,03511** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 585,18 | | 20,55 | 11,43 | 234,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 4,01 | 30,52 | 122,39 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 0,3454824 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 20,55 | | 234,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 4,01 | | 122,39 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 3,69 | | 112,60 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,84 | | 56,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **26,08** | | **403,79** |
| **3** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=9,68 / 100 | **100 м3** | | | **0,0968** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 101,40 | 30,52 | 3 094,73 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 12,1 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 101,40 | | 3 094,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 101,40 | | 3 094,73 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 90,25 | | 2 754,31 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 40,56 | | 1 237,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **232,21** | | **7 086,93** |
| **4** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=61,65*1,2 | **1 т груза** | | | **73,98** | **3,28** | | **242,65** | **11,43** | **2 773,49** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **242,65** | | **2 773,49** |
| **5** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **73,98** | **12,20** | | **902,56** | **11,43** | **10 316,26** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **902,56** | | **10 316,26** |
| **6** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,06165** | | | | | |
| | | Объем=61,65 / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 1,31 | 30,52 | 39,98 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 14,82 | 11,43 | 169,39 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 2,51 | 30,52 | 76,61 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,13 | 8,25 | 1,07 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,167688 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,1867995 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 16,26 | | 210,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,82 | | 116,59 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 3,51 | | 107,26 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,76 | | 53,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21,53** | | **371,33** |
| **7** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=27,60 / 100 | **100 м3** | | | **0,276** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 183,20 | 30,52 | 5 591,26 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 24,426 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 183,20 | | 5 591,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 183,20 | | 5 591,26 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 163,05 | | 4 976,22 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 73,28 | | 2 236,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **419,53** | | **12 803,98** |
| **8** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=27,6*1,1 | **м3** | | | **30,36** | **55,26** | | **1 677,69** | **8,25** | **13 840,94** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 677,69** | | **13 840,94** |
| **9** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=35,11 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,03511** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 410,94 | | 14,43 | 11,43 | 164,93 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 2,81 | 30,52 | 85,76 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,2426101 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 14,43 | | 164,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,81 | | 85,76 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 2,59 | | 78,90 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,29 | | 39,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18,31** | | **283,28** |
| **10** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=(10,95+9,89) / 100 | **100 м3** | | | **0,2084** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 22,27 | 30,52 | 679,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 50,35 | 11,43 | 575,50 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 5,49 | 30,52 | 167,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 2,611252 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 0,546008 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 72,62 | | 1 255,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 27,76 | | 847,23 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 25,54 | | 779,45 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 12,77 | | 389,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **110,93** | | **2 424,36** |
| **11** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного**<br>Объем=7,7 / 10 | **10 м3** | | | **0,77** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 83,33 | | 64,16 | 30,52 | 1 958,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 28,80 | | 22,18 | 11,43 | 253,52 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 2,48 | 30,52 | 75,69 |
| | *Н* | *02.3.01.02 Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *8,47* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 7,854 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 0,2464 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 86,34 | | 2 211,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 66,64 | | 2 033,85 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 77,97 | | 2 379,60 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 49,31 | | 1 505,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **213,62** | | **6 096,33** |
| **12** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **8,47** | **55,26** | | **468,05** | **8,25** | **3 861,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **468,05** | | **3 861,41** |
| **13** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыбка труб песком)**<br>Объем=42,58 / 100 | **100 м3** | | | **0,4258** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 282,62 | 30,52 | 8 625,56 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 37,6833 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 282,62 | | 8 625,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | 282,62 | | 8 625,56 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 251,53 | | 7 676,75 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 113,05 | | 3 450,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **647,20** | | **19 752,53** |
| **14** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=42,58*1,1 | **м3** | | | **46,838** | **55,26** | | **2 588,27** | **8,25** | **21 353,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 588,27** | | **21 353,23** |
| **15** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=27,60 / 100 | **100 м3** | | | **0,276** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 106,88 | | 29,50 | 30,52 | 900,34 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 241,58 | | 66,68 | 11,43 | 762,15 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 7,28 | 30,52 | 222,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 3,45828 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 0,72312 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 96,18 | | 1 662,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 36,78 | | 1 122,53 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 33,84 | | 1 032,73 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 16,92 | | 516,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **146,94** | | **3 211,58** |
| **Противопожарный водопровод В2** | | | | | | | | | | | |
| **16** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=(73,08-31,62) / 1000 | **1000 м3** | | | **0,04146** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 62,40 | | 2,59 | 30,52 | 79,05 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 102,17 | 11,43 | 1 167,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 12,99 | 30,52 | 396,45 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 0,13 | 8,25 | 1,07 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,33168 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 0,961872 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 104,89 | | 1 247,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,58 | | 475,50 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 14,33 | | 437,46 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 7,17 | | 218,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **126,39** | | **1 904,11** |
| **17** | **ФЕР01-01-030-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=31,62 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,03162** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 585,18 | | 18,50 | 11,43 | 211,46 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 114,14 | | 3,61 | 30,52 | 110,18 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 9,84 | | 0,3111408 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 585,18 | | 18,50 | | 211,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,61 | | 110,18 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 3,32 | | 101,37 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,66 | | 50,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23,48** | | **363,51** |
| **18** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=8,12 / 100 | **100 м3** | | | **0,0812** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 85,06 | 30,52 | 2 596,03 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 10,15 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 85,06 | | 2 596,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | 85,06 | | 2 596,03 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 75,70 | | 2 310,47 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 34,02 | | 1 038,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **194,78** | | **5 944,91** |
| **19** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=47,2*1,2 | **1 т груза** | | | **56,64** | **3,28** | | **185,78** | **11,43** | **2 123,47** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **185,78** | | **2 123,47** |
| **20** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **56,64** | **12,20** | | **691,01** | **11,43** | **7 898,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **691,01** | | **7 898,24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1**<br>Объем=47,2 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0472** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,22 | | 1,00 | 30,52 | 30,52 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 240,32 | | 11,34 | 11,43 | 129,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 1,92 | 30,52 | 58,60 |
| | | 4 М | | | | | 2,17 | | 0,10 | 8,25 | 0,83 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,128384 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,143016 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 12,44 | | 160,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,92 | | 89,12 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 2,69 | | 81,99 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,34 | | 41,00 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16,47** | | **283,96** |
| **22** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=31,62 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,03162** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 410,94 | | 12,99 | 11,43 | 148,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 2,53 | 30,52 | 77,22 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,2184942 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 12,99 | | 148,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,53 | | 77,22 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 2,33 | | 71,04 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,16 | | 35,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16,48** | | **255,04** |
| **23** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**<br>Объем=14,7 / 100 | **100 м3** | | | **0,147** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 663,75 | | 97,57 | 30,52 | 2 977,84 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 13,0095 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 97,57 | | 2 977,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 97,57 | | 2 977,84 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 86,84 | | 2 650,28 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 39,03 | | 1 191,14 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **223,44** | | **6 819,26** |
| **24** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=14,7*1,1 | **м3** | | | **16,17** | **55,26** | | **893,55** | **8,25** | **7 371,79** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **893,55** | | **7 371,79** |
| **25** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного**<br>Объем=2,79 / 10 | **10 м3** | | | **0,279** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 83,33 | | 23,25 | 30,52 | 709,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 28,80 | | 8,04 | 11,43 | 91,90 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 0,90 | 30,52 | 27,47 |
| | *Н* | *02.3.01.02* *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *3,069* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 2,8458 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 0,08928 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 31,29 | | 801,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24,15 | | 737,06 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 28,26 | | 862,36 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 17,87 | | 545,42 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **77,42** | | **2 209,27** |
| **26** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м3** | | | **8,47** | **55,26** | | **468,05** | **8,25** | **3 861,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **468,05** | | **3 861,41** |
| **27** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыбка труб песком)**<br>Объем=19,95 / 100 | **100 м3** | | | **0,1995** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 663,75 | | 132,42 | 30,52 | 4 041,46 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 17,65575 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 132,42 | | 4 041,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 132,42 | | 4 041,46 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 117,85 | | 3 596,90 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 52,97 | | 1 616,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **303,24** | | **9 254,94** |
| **28** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=19,95*1,1 | **м3** | | | **21,945** | **55,26** | | **1 212,68** | **8,25** | **10 004,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 212,68** | | **10 004,61** |
| **29** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=31,62 / 100 | **100 м3** | | | **0,3162** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,88 | | 33,80 | 30,52 | 1 031,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 241,58 | | 76,39 | 11,43 | 873,14 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 8,34 | 30,52 | 254,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 3,961986 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 0,828444 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 110,19 | | 1 904,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 42,14 | | 1 286,12 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 38,77 | | 1 183,23 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 19,38 | | 591,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **168,34** | | **3 679,57** |
| | | **Итоги по разделу 1 Земляные работы :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 10 940,72 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 063,39 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 974,94 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 71,15 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 7 308,82 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 1 593,57 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 12 475,10 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 10 881,53 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 063,39 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 974,94 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 71,15 | | |
| | | материалы | | | | | | | 7 308,82 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 040,02 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 494,36 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 1 593,57 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 134,54 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 040,02 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 494,36 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Земляные работы** | | | | | | | **12 475,10** | | |
| **Раздел 2. Хозяйственно-питьевой водопровод В1** | | | | | | | | | | | |
| **30** | **ФЕР22-01-013-09** | **Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом и усиленной изоляцией стыков и фасонных частей полимерной липкой лентой, диаметр труб: 500 мм**<br>Объем=(12*2) / 100 | **100 м** | | | **0,24** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 993,17 | | 238,36 | 30,52 | 7 274,75 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 538,40 | | 609,22 | 11,43 | 6 963,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 199,47 | | 47,87 | 30,52 | 1 460,99 |
| | | 4 М | | | | | 1 090,29 | | 261,67 | 8,25 | 2 158,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Н* *23.4.01.04* | *Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена* | *м* | *101* | | *24,24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 103,24 | | 24,7776 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,87 | | 3,3288 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 621,86 | | 1 109,25 | | 16 396,91 |
| | | ФОТ | | | | | | | 286,23 | | 8 735,74 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 334,89 | | 10 220,82 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 211,81 | | 6 464,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 655,95** | | **33 082,18** |
| **31** | **ФССЦ-23.4.01.04-0009** | **Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм, толщина покрытия 2 мм/прим. диаметр 530х8,0 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **24,24** | **726,25** | | **17 604,30** | **8,25** | **145 235,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 604,30** | | **145 235,48** |
| **32** | **ФЕР22-01-021-08** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм** Объем=40/1000 | **км** | | | **0,04** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 230,44 | | 129,22 | 30,52 | 3 943,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7 695,28 | | 307,81 | 11,43 | 3 518,27 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 939,86 | | 37,59 | 30,52 | 1 147,25 |
| | | 4 М | | | | | 219,33 | | 8,77 | 8,25 | 72,35 |
| | *Н* *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *1010* | | *40,4* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 351,9 | | 14,076 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 70,19 | | 2,8076 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 11 145,05 | | 445,80 | | 7 534,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 166,81 | | 5 091,04 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 195,17 | | 5 956,52 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 123,44 | | 3 767,37 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **764,41** | | **17 258,30** |
| **33** | **ФССЦ-24.3.03.14-0012** | **Трубы напорные из полиэтилена ПЭ100, SDR 17 с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **40,4** | **982,34** | | **39 686,54** | **8,25** | **327 413,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **39 686,54** | | **327 413,96** |
| **34** | **ФЕР22-05-003-05** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 300 мм** Объем=40 / 100 | **100 м** | | | **0,4** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 872,53 | | 349,01 | 30,52 | 10 651,79 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,23 | | 17,29 | 11,43 | 197,62 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,48 | | 1,39 | 30,52 | 42,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 М | | | | | 2 680,09 | | 1 072,04 | 8,25 | 8 844,33 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 90,7 | | 36,28 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,3 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 595,85 | | 1 438,34 | | 19 693,74 |
| | | ФОТ | | | | | | | 350,40 | | 10 694,21 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 409,97 | | 12 512,23 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 259,30 | | 7 913,72 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 107,61** | | **40 119,69** |
| **35** | **ФЕР22-01-021-07** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 280 мм**<br>Объем=39,5/1000 | **км** | | | **0,0395** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 124,87 | | 123,43 | 30,52 | 3 767,08 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 969,41 | | 275,29 | 11,43 | 3 146,56 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 844,15 | | 33,34 | 30,52 | 1 017,54 |
| | | 4 М | | | | | 146,13 | | 5,77 | 8,25 | 47,60 |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *1009* | | *39,8555* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 340,4 | | 13,4458 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 63,1 | | 2,49245 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 10 240,41 | | 404,49 | | 6 961,24 |
| | | ФОТ | | | | | | | 156,77 | | 4 784,62 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 183,42 | | 5 598,01 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 116,01 | | 3 540,62 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **703,92** | | **16 099,87** |
| **36** | **ФЕР22-01-007-06** | **Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 250 мм**<br>Объем=5,5*2/1000 | **км** | | | **0,011** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 909,17 | | 43,00 | 30,52 | 1 312,36 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 11 585,80 | | 127,44 | 11,43 | 1 456,64 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1 010,32 | | 11,11 | 30,52 | 339,08 |
| | | 4 М | | | | | 485,60 | | 5,34 | 8,25 | 44,06 |
| *П,Н* | *01.7.19.03* | *Манжеты резиновые* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *23.6.02.03* | *Трубы чугунные напорные раструбные* | *м* | *1000* | | *11* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 431 | | 4,741 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 71,02 | | 0,78122 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15 980,57 | | 175,78 | | 2 813,06 |
| | | ФОТ | | | | | | | 54,11 | | 1 651,44 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 63,31 | | 1 932,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 40,04 | | 1 222,07 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **279,13** | | **5 967,31** |
| **37** | **ФССЦ-23.6.02.03-0007** | **Трубы чугунные напорные раструбные, номинальный диаметр 250 мм, толщина стенки 11 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **11** | **416,00** | | **4 576,00** | **8,25** | **37 752,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 576,00** | | **37 752,00** |
| **38** | **КСР-01.7.19.03** | **Манжета, герметизирующая в комплекте с хомутами, крепежом, сырой резиной и герметиком 280/530 А тип 2**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **5 346,25** | | **2 592,12** | **8,25** | **21 385,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 592,12** | | **21 385,00** |
| **39** | **ФЕР22-06-001-08** | **Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 300 мм** | **км** | | | **39,5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 615,01 | | 24 292,90 | 30,52 | 741 419,31 |
| | 4 | М | | | | | 1 085,17 | | 42 864,22 | 8,25 | 353 629,82 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,1 | | 2847,95 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 700,18 | | 67 157,12 | | 1 095 049,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24 292,90 | | 741 419,31 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 28 422,69 | | 867 460,59 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 17 976,75 | | 548 650,29 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **113 556,56** | | **2 511 160,01** |
| **40** | **ФЕР22-05-004-01** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 25,92 | | 51,84 | 30,52 | 1 582,16 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 38,91 | | 77,82 | 11,43 | 889,48 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,92 | 30,52 | 28,08 |
| | 4 | М | | | | | 149,13 | | 298,26 | 8,25 | 2 460,65 |
| *П,Н* | *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,89 | | 5,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 213,96 | | 427,92 | | 4 932,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,76 | | 1 610,24 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 61,73 | | 1 883,98 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 39,04 | | 1 191,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **528,69** | | **8 007,85** |
| **41** | **ФЕР22-05-004-02** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 38,66 | | 77,32 | 30,52 | 2 359,81 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 57,49 | | 114,98 | 11,43 | 1 314,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,92 | 30,52 | 28,08 |
| | | 4 М | | | | | 209,80 | | 419,60 | 8,25 | 3 461,70 |
| *П,Н* | *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,31 | | 8,62 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 305,95 | | 611,90 | | 7 135,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,24 | | 2 387,89 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 91,54 | | 2 793,83 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 57,90 | | 1 767,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **761,34** | | **11 696,60** |
| **42** | **ФЕР34-02-012-01** | **Устройство ввода труб в колодцы** | **10 каналов** | | | **0,4** | | | | | |
| | | Объем=(2+2) / 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 71,02 | | 28,41 | 30,52 | 867,07 |
| | | 4 М | | | | | 26,87 | | 10,75 | 8,25 | 88,69 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,83 | | 3,132 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 97,89 | | 39,16 | | 955,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 28,41 | | 867,07 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 27,84 | | 849,73 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 16,48 | | 502,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **83,48** | | **2 308,39** |
| **Фасонные части** | | | | | | | | | | | |
| **43** | **ФССЦ-24.3.05.01-0013** | **Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм/прим. диаметр 280 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **403,63** | | **1 614,52** | **8,25** | **13 319,79** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 614,52** | | **13 319,79** |
| **44** | **ФССЦ-23.8.03.11-0454** | **Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до 450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм/прим. ду280** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **компл** | | | **4** | **2 144,72** | | **8 578,88** | **8,25** | **70 775,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 578,88** | | **70 775,76** |
| **45** | **ФССЦ-23.8.03.11-0644** | **Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 400 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **446,04** | | **892,08** | **8,25** | **7 359,66** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **892,08** | | **7 359,66** |
| **46** | **КСР-23.8.05.12** | **Тройник стальной фланцевый ТФ переходной DN400xDN250, PN10** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **16 870,00** | | **4 089,70** | **8,25** | **33 740,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 089,70** | | **33 740,00** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **ФССЦ-24.3.05.08-0450** | **Отвод полиэтиленовый сварной 30°, ПЭ100, к напорным трубам 0,63 МПа (6,3 кгс/см2), диаметр 280 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **326,70** | | **980,10** | **8,25** | **8 085,83** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **980,10** | | **8 085,83** |
| **48** | **ФССЦ-24.3.05.08-0510** | **Отвод полиэтиленовый сварной 45°, ПЭ100, к напорным трубам 0,63 МПа (6,3 кгс/см2), диаметр 280 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **486,64** | | **1 946,56** | **8,25** | **16 059,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 946,56** | | **16 059,12** |
| **49** | **ФССЦ-23.8.05.02-0114** | **Колено раструбное из высокопрочного чугуна УР с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 250 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **2 296,30** | | **4 592,60** | **8,25** | **37 888,95** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 592,60** | | **37 888,95** |
| **50** | **КСР-23.1.02.03** | **Опорно-направляющее кольцо тип 280/530**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **12** | **1 023,75** | | **1 489,09** | **8,25** | **12 285,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 489,09** | | **12 285,00** |
| **51** | **ФССЦ-01.7.19.02-0066** | **Кольца резиновые уплотнительные для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 250 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **13,29** | | **53,16** | **8,25** | **438,57** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **53,16** | | **438,57** |
| **Запорная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **52** | **ФЕР22-03-007-05** | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 250 мм** | **шт** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,16 | | 88,32 | 30,52 | 2 695,53 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 72,50 | | 145,00 | 11,43 | 1 657,35 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,68 | | 15,36 | 30,52 | 468,79 |
| | | 4 М | | | | | 53,42 | | 106,84 | 8,25 | 881,43 |
| | *Н* | *18.1.02.01* *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)* | *шт* | *1* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,81 | | 9,62 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,57 | | 1,14 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 170,08 | | 340,16 | | 5 234,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | 103,68 | | 3 164,32 |
| | | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 121,31 | | 3 702,25 |
| | | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 76,72 | | 2 341,60 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **538,19** | | **11 278,16** |
| **53** | **ФССЦ-18.1.02.01-0086** | **Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 250 мм** | **шт** | | | **2** | **5 541,98** | | **11 083,96** | **8,25** | **91 442,67** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 083,96** | | **91 442,67** |
| **54** | **ФЕР22-03-007-07** | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 400 мм** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 93,64 | | 93,64 | 30,52 | 2 857,89 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 199,77 | | 199,77 | 11,43 | 2 283,37 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 21,15 | | 21,15 | 30,52 | 645,50 |
| | | 4 М | | | | | 87,10 | | 87,10 | 8,25 | 718,58 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)* | *шт* | *1* | | *1* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 10,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,57 | | 1,57 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 380,51 | | 380,51 | | 5 859,84 |
| | | ФОТ | | | | | | | 114,79 | | 3 503,39 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 134,30 | | 4 098,97 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 84,94 | | 2 592,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **599,75** | | **12 551,32** |
| **55** | **ФССЦ-18.1.02.01-0088** | **Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 400 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **16 286,46** | | **16 286,46** | **8,25** | **134 363,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 286,46** | | **134 363,30** |
| | | **Итоги по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 188 596,50 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 25 515,45 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 874,62 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 169,65 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 161 206,43 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 237 645,10 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 25 515,45 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 874,62 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 169,65 | | |
| | | материалы | | | | | | | 161 206,43 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 30 046,17 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 19 002,43 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 25 685,10 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 30 046,17 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 19 002,43 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1** | | | | | | | **237 645,10** | | |
| **Раздел 3. Противопожарный водопровод В2** | | | | | | | | | | | |
| **56** | **ФЕР22-04-001-01** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих**<br>Объем=(0,18*2+0,38*1+0,16*2+0,265*1+0,24*2+0,4*1+0,1*2+0,27*1+0,02*4+0,05*2) / 10 | **10 м3** | | | **0,2855** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 774,36 | | 221,08 | 30,52 | 6 747,36 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 821,12 | | 234,43 | 11,43 | 2 679,53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 124,95 | | 35,67 | 30,52 | 1 088,65 |
| | | 4 М | | | | | 6 631,87 | | 1 893,40 | 8,25 | 15 620,55 |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм* | *м* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *07.2.07.12-0019* | *Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | *шт* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,6 | | 25,2953 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 10,34 | | 2,95207 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 227,35 | | 2 348,91 | | 25 047,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | 256,75 | | 7 836,01 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 300,40 | | 9 168,13 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 190,00 | | 5 798,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 839,31** | | **40 014,22** |
| **57** | **ФССЦ-05.1.01.11-0044** | **Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **215,48** | | **430,96** | **8,25** | **3 555,42** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **430,96** | | **3 555,42** |
| **58** | **ФССЦ-05.1.01.11-0045** | **Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **462,83** | | **462,83** | **8,25** | **3 818,35** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **462,83** | | **3 818,35** |
| **59** | **ФССЦ-05.1.01.09-0055** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **242,94** | | **485,88** | **8,25** | **4 008,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **485,88** | | **4 008,51** |
| **60** | **ФССЦ-05.1.01.09-0063** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **429,96** | | **429,96** | **8,25** | **3 547,17** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **429,96** | | **3 547,17** |
| **61** | **ФССЦ-05.1.01.09-0056** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг** | **шт** | | | **2** | **362,10** | | **724,20** | **8,25** | **5 974,65** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **724,20** | | **5 974,65** |
| **62** | **ФССЦ-05.1.01.09-0065** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг** | **шт** | | | **1** | **647,77** | | **647,77** | **8,25** | **5 344,10** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **647,77** | | **5 344,10** |
| **63** | **ФССЦ-05.1.06.09-0088** | **Плиты перекрытия ПП10-2, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг** | **шт** | | | **2** | **175,57** | | **351,14** | **8,25** | **2 896,91** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **351,14** | | **2 896,91** |
| **64** | **ФССЦ-05.1.06.09-0008** | **Плиты перекрытия 2ПП15-2, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 32,71 кг** | **шт** | | | **1** | **391,02** | | **391,02** | **8,25** | **3 225,92** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **391,02** | | **3 225,92** |
| **65** | **ФССЦ-05.1.01.09-0042** | **Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг** | **шт** | | | **4** | **31,43** | | **125,72** | **8,25** | **1 037,19** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Объем=2+2 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **125,72** | | **1 037,19** |
| **66** | **ФССЦ-05.1.01.09-0051** | **Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг** | **шт** | | | **2** | **78,56** | | **157,12** | **8,25** | **1 296,24** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Объем=1+1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **157,12** | | **1 296,24** |
| **67** | **ФССЦ-07.2.05.01-0032** | **Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | | | **0,0486** | **7 571,00** | | **367,95** | **8,25** | **3 035,59** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Объем=16,2*3/1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **367,95** | | **3 035,59** |
| **68** | **ФССЦ-08.1.02.06-0043** | **Люк чугунный тяжелый** | **шт** | | | **3** | **569,52** | | **1 708,56** | **8,25** | **14 095,62** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 708,56** | | **14 095,62** |
| **69** | **ФЕР08-01-003-07** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **100 м2** | | | **0,3331** | | | | | |
| | | Объем=33,31 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 201,61 | | 67,16 | 30,52 | 2 049,72 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 71,64 | | 23,86 | 11,43 | 272,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,32 | | 0,77 | 30,52 | 23,50 |
| | | 4 М | | | | | 62,75 | | 20,90 | 8,25 | 172,43 |
| | *Н* *01.2.01.02* | *Битум* | *т* | *0,016* | | *0,0053296* | | | | | |
| | *Н* *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,24* | | *0,079944* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,2 | | 7,06172 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | | 0,06662 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 336,00 | | 111,92 | | 2 494,87 |
| | | ФОТ | | | | | | | 67,93 | | 2 073,22 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 74,72 | | 2 280,54 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 46,87 | | 1 430,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **233,51** | | **6 205,93** |
| **70** | **ФССЦ-01.2.01.02-0031** | **Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **0,0053296** | **1 412,50** | | **7,53** | **8,25** | **62,12** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,53** | | **62,12** |
| **71** | **ФССЦ-01.2.03.03-0007** | **Мастика битумная**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **т** | | | **0,079944** | **3 316,55** | | **265,14** | **8,25** | **2 187,41** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **265,14** | | **2 187,41** |
| **72** | **ФЕР22-01-013-09** | **Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом и усиленной изоляцией стыков и фасонных частей полимерной липкой лентой, диаметр труб: 500 мм**<br>Объем=(11*1+11,5*1) / 100 | **100 м** | | | **0,225** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 993,17 | | 223,46 | 30,52 | 6 820,00 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 538,40 | | 571,14 | 11,43 | 6 528,13 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 199,47 | | 44,88 | 30,52 | 1 369,74 |
| | | 4 М | | | | | 1 090,29 | | 245,32 | 8,25 | 2 023,89 |
| | *Н* *23.4.01.04* | *Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена* | *м* | *101* | | *22,725* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 103,24 | | 23,229 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,87 | | 3,12075 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 621,86 | | 1 039,92 | | 15 372,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 268,34 | | 8 189,74 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 313,96 | | 9 582,00 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 198,57 | | 6 060,41 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 552,45** | | **31 014,43** |
| **73** | **ФССЦ-23.4.01.04-0009** | **Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм, толщина покрытия 2 мм/прим. диаметр 530х8,0 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **22,725** | **726,25** | | **16 504,03** | **8,25** | **136 158,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 504,03** | | **136 158,25** |
| **74** | **ФЕР22-01-021-05** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм**<br>Объем=30/1000 | **км** | | | **0,03** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 630,25 | | 78,91 | 30,52 | 2 408,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | ЭМ | | | | | 4 659,37 | | 139,78 | 11,43 | 1 597,69 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 574,28 | | 17,23 | 30,52 | 525,86 |
| | 4 | М | | | | | 53,30 | | 1,60 | 8,25 | 13,20 |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *1008* | | *30,24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 286,52 | | 8,5956 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 42,87 | | 1,2861 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7 342,92 | | 220,29 | | 4 019,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 96,14 | | 2 934,19 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 112,48 | | 3 433,00 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 71,14 | | 2 171,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **403,91** | | **9 623,52** |
| **75** | **ФССЦ-24.3.03.14-0006** | **Трубы напорные из полиэтилена с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена ПЭ100, SDR 17, диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **30,24** | **265,85** | | **8 039,30** | **8,25** | **66 324,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 039,30** | | **66 324,23** |
| **76** | **ФЕР22-05-003-02** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм**<br>Объем=22,5 / 100 | **100 м** | | | **0,225** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 862,91 | | 194,15 | 30,52 | 5 925,46 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 30,74 | | 6,92 | 11,43 | 79,10 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 2,20 | | 0,50 | 30,52 | 15,26 |
| | 4 | М | | | | | 1 189,11 | | 267,55 | 8,25 | 2 207,29 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 89,7 | | 20,1825 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,19 | | 0,04275 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 082,76 | | 468,62 | | 8 211,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 194,65 | | 5 940,72 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 227,74 | | 6 950,64 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 144,04 | | 4 396,13 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **840,40** | | **19 558,62** |
| **77** | **ФЕР22-06-001-05** | **Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм**<br>Объем=30/1000 | **км** | | | **0,03** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 527,15 | | 15,81 | 30,52 | 482,52 |
| | 4 | М | | | | | 275,11 | | 8,25 | 8,25 | 68,06 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 61,8 | | 1,854 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 802,26 | | 24,06 | | 550,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,81 | | 482,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 18,50 | | 564,55 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 11,70 | | 357,06 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54,26** | | **1 472,19** |
| **78** | **ФЕР22-05-004-01** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 25,92 | | 51,84 | 30,52 | 1 582,16 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 38,91 | | 77,82 | 11,43 | 889,48 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,92 | 30,52 | 28,08 |
| | 4 | М | | | | | 149,13 | | 298,26 | 8,25 | 2 460,65 |
| *П,Н* | *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,89 | | 5,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 213,96 | | 427,92 | | 4 932,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 52,76 | | 1 610,24 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 61,73 | | 1 883,98 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 39,04 | | 1 191,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **528,69** | | **8 007,85** |
| **79** | **ФЕР22-05-004-02** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 38,66 | | 77,32 | 30,52 | 2 359,81 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 57,49 | | 114,98 | 11,43 | 1 314,22 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,46 | | 0,92 | 30,52 | 28,08 |
| | 4 | М | | | | | 209,80 | | 419,60 | 8,25 | 3 461,70 |
| *П,Н* | *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,31 | | 8,62 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,08 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 305,95 | | 611,90 | | 7 135,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 78,24 | | 2 387,89 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 91,54 | | 2 793,83 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 57,90 | | 1 767,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **761,34** | | **11 696,60** |
| **80** | **КСР-01.7.19.03** | **Манжета, герметизирующая в комплекте с хомутами, крепежом, сырой резиной и герметиком 160/426 А тип 2** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **3 937,50** | | **1 431,82** | **8,25** | **11 812,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 431,82** | | **11 812,50** |
| **81** | **ФЕР34-02-012-01** | **Устройство ввода труб в колодцы** | **10 каналов** | | | **0,2** | | | | | |
| | | Объем=2 / 10 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | ОТ | | | | | 71,02 | | 14,20 | 30,52 | 433,38 |
| | 4 | М | | | | | 26,87 | | 5,37 | 8,25 | 44,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,83 | | 1,566 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 97,89 | | 19,57 | | 477,68 |
| | | ФОТ | | | | | | | 14,20 | | 433,38 |
| | Пр/812-028.0-1 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 98 | | 98 | | | 13,92 | | 424,71 |
| | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | % | 58 | | 58 | | | 8,24 | | 251,36 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **41,73** | | **1 153,75** |
| **Фасонные части** | | | | | | | | | | | |
| **82** | **ФССЦ-24.3.05.01-0043** | **Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 160 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **121,86** | | **487,44** | **8,25** | **4 021,38** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **487,44** | | **4 021,38** |
| **83** | **ФССЦ-23.8.03.11-0452** | **Фланцы стальные, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до 450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **компл** | | | **4** | **735,38** | | **2 941,52** | **8,25** | **24 267,54** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 941,52** | | **24 267,54** |
| **84** | **ФССЦ-23.8.03.11-0644** | **Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 400 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **4** | **446,04** | | **1 784,16** | **8,25** | **14 719,32** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 784,16** | | **14 719,32** |
| **85** | **ФССЦ-23.8.05.12-0077** | **Тройник фланцевый из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 400х150 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **6 074,24** | | **12 148,48** | **8,25** | **100 224,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **12 148,48** | | **100 224,96** |
| **86** | **ФССЦ-23.8.05.12-0048** | **Тройник раструбный из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 250х150 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **2 211,98** | | **2 211,98** | **8,25** | **18 248,84** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 211,98** | | **18 248,84** |
| **87** | **КСР-23.8.05.09** | **Подставка пожарная фланцевая односторонняя ППФО ø150 (сталь, Ру16)**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **11 223,71** | | **4 081,35** | **8,25** | **33 671,13** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 081,35** | | **33 671,13** |
| **88** | **ФССЦ-23.8.03.11-0641** | **Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **2** | **234,05** | | **468,10** | **8,25** | **3 861,83** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **468,10** | | **3 861,83** |
| **Запорная арматура** | | | | | | | | | | | |
| **89** | **ФЕР22-03-007-03** | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 22,58 | | 67,74 | 30,52 | 2 067,42 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 35,93 | | 107,79 | 11,43 | 1 232,04 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,79 | | 11,37 | 30,52 | 347,01 |
| | | 4 М | | | | | 36,00 | | 108,00 | 8,25 | 891,00 |
| | *Н* *18.1.02.01* | *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)* | *шт* | *1* | | *3* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,46 | | 7,38 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,28 | | 0,84 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 94,51 | | 283,53 | | 4 190,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 79,11 | | 2 414,43 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 92,56 | | 2 824,88 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 58,54 | | 1 786,68 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **434,63** | | **8 802,02** |
| **90** | **ФССЦ-18.1.02.01-0084** | **Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **3** | **2 353,40** | | **7 060,20** | **8,25** | **58 246,65** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 060,20** | | **58 246,65** |
| **91** | **ФЕР22-03-011-03** | **Установка: гидрантов пожарных** | **шт** | | | **3** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 15,52 | | 46,56 | 30,52 | 1 421,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4,28 | | 12,84 | 11,43 | 146,76 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,62 | | 1,86 | 30,52 | 56,77 |
| | | 4 М | | | | | 1 191,31 | | 3 573,93 | 8,25 | 29 484,92 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,82 | | 5,46 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,15 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 211,11 | | 3 633,33 | | 31 052,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 48,42 | | 1 477,78 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 56,65 | | 1 729,00 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 35,83 | | 1 093,56 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 725,81** | | **33 875,25** |
| | | **Итоги по разделу 3 Противопожарный водопровод В2 :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 72 904,13 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 058,23 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 289,56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 114,12 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 70 556,34 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 75 130,20 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 058,23 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 289,56 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 114,12 | | |
| | | материалы | | | | | | | 70 556,34 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 364,20 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 861,87 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 172,35 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 364,20 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 861,87 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Противопожарный водопровод В2** | | | | | | | **75 130,20** | | |
| **Раздел 4. Заключение существующего водопровода Вп в футляр с южной сто роны 2БКТП-3150/6/04 (поз. 2 по ГП) и блочной компрессорной (поз. 3 по ГП)** | | | | | | | | | | | |
| **Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **92** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=49,5 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0495** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 3,09 | 30,52 | 94,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 121,98 | 11,43 | 1 394,23 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 15,50 | 30,52 | 473,06 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 0,16 | 8,25 | 1,32 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 0,396 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 1,1484 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 125,23 | | 1 489,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 18,59 | | 567,37 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 17,10 | | 521,98 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 8,55 | | 260,99 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **150,88** | | **2 272,83** |
| **93** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=5,5 / 100 | **100 м3** | | | **0,055** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 57,61 | 30,52 | 1 758,26 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 6,875 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 57,61 | | 1 758,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 57,61 | | 1 758,26 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 51,27 | | 1 564,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 23,04 | | 703,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **131,92** | | **4 026,41** |
| **94** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=55*1,2 | **1 т груза** | | | **66** | **3,28** | | **216,48** | **11,43** | **2 474,37** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **216,48** | | **2 474,37** |
| **95** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **66** | **12,20** | | **805,20** | **11,43** | **9 203,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **805,20** | | **9 203,44** |
| **96** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **0,055** | | | | | |
| | | Объем=55 / 1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 21,22 | | 1,17 | 30,52 | 35,71 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 240,32 | | 13,22 | 11,43 | 151,10 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 2,24 | 30,52 | 68,36 |
| | 4 | М | | | | | 2,17 | | 0,12 | 8,25 | 0,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 0,1496 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 0,16665 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 14,51 | | 187,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,41 | | 104,07 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 3,14 | | 95,74 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,57 | | 47,87 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19,22** | | **331,41** |
| **97** | **ФЕР23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного** | **10 м3** | | | **0,42** | | | | | |
| | | Объем=4,2 / 10 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 83,33 | | 35,00 | 30,52 | 1 068,20 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 28,80 | | 12,10 | 11,43 | 138,30 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 3,22 | | 1,35 | 30,52 | 41,20 |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* | | *4,62* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,2 | | 4,284 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,32 | | 0,1344 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,13 | | 47,10 | | 1 206,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 36,35 | | 1 109,40 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 42,53 | | 1 298,00 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 26,90 | | 820,96 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **116,53** | | **3 325,46** |
| **98** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе** | **м3** | | | **4,62** | **55,26** | | **255,30** | **8,25** | **2 106,23** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **255,30** | | **2 106,23** |
| **99** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыбка труб песком)**<br>Объем=19,95 / 100 | **100 м3** | | | **0,1995** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 663,75 | | 132,42 | 30,52 | 4 041,46 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 17,65575 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 132,42 | | 4 041,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | 132,42 | | 4 041,46 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 117,85 | | 3 596,90 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 52,97 | | 1 616,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **303,24** | | **9 254,94** |
| **100** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=19,95*1,1 | **м3** | | | **21,945** | **55,26** | | **1 212,68** | **8,25** | **10 004,61** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 212,68** | | **10 004,61** |
| **101** | **ФЕР01-01-033-01** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**<br>Объем=31,5 / 1000 | **1000 м3** | | | **0,0315** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 410,94 | | 12,94 | 11,43 | 147,90 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 80,16 | | 2,53 | 30,52 | 77,22 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,91 | | 0,217665 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 410,94 | | 12,94 | | 147,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,53 | | 77,22 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 2,33 | | 71,04 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 1,16 | | 35,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16,43** | | **254,46** |
| **102** | **ФССЦ-02.3.01.02-0016** | **Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)<br>Объем=31,5*1,1 | **м3** | | | **34,65** | **55,26** | | **1 914,76** | **8,25** | **15 796,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 914,76** | | **15 796,77** |
| **103** | **ФЕР01-02-005-01** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**<br>Объем=31,5 / 100 | **100 м3** | | | **0,315** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 106,88 | | 33,67 | 30,52 | 1 027,61 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 241,58 | | 76,10 | 11,43 | 869,82 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 26,36 | | 8,30 | 30,52 | 253,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | | 3,94695 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,62 | | 0,8253 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 348,46 | | 109,77 | | 1 897,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 41,97 | | 1 280,93 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 38,61 | | 1 178,46 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 19,31 | | 589,23 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **167,69** | | **3 665,12** |
| **Футляры** | | | | | | | | | | | |
| **104** | **ФЕР22-01-021-06** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм**<br>Объем=20,2/1000 | **км** | | | **0,0202** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 045,56 | | 61,52 | 30,52 | 1 877,59 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 174,06 | | 124,72 | 11,43 | 1 425,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 751,42 | | 15,18 | 30,52 | 463,29 |
| | | 4 М | | | | | 102,21 | | 2,06 | 8,25 | 17,00 |
| | *Н* *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *1009* | | *20,3818* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 331,76 | | 6,701552 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 56,15 | | 1,13423 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 9 321,83 | | 188,30 | | 3 320,14 |
| | | ФОТ | | | | | | | 76,70 | | 2 340,88 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 89,74 | | 2 738,83 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 56,76 | | 1 732,25 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **334,80** | | **7 791,22** |
| **105** | **ФССЦ-24.3.03.14-0009** | **Трубы напорные из полиэтилена ПЭ100, SDR 17 с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм**<br>(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **20,3818** | **513,14** | | **10 458,72** | **8,25** | **86 284,44** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 458,72** | | **86 284,44** |
| **106** | **ФЕР22-01-021-09** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 350 мм**<br>Объем=12,5/1000 | **км** | | | **0,0125** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 769,68 | | 47,12 | 30,52 | 1 438,10 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 10 822,67 | | 135,28 | 11,43 | 1 546,25 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1 312,16 | | 16,40 | 30,52 | 500,53 |
| | | 4 М | | | | | 241,32 | | 3,02 | 8,25 | 24,92 |
| | *Н* *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | *м* | *1010* | | *12,625* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 410,64 | | 5,133 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 97,83 | | 1,222875 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 14 833,67 | | 185,42 | | 3 009,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 63,52 | | 1 938,63 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 74,32 | | 2 268,20 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 47,00 | | 1 434,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **306,74** | | **6 712,06** |
| **107** | **ФССЦ-24.3.03.14-0013** | **Трубы напорные из полиэтилена ПЭ100, SDR 17 с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 355 мм, толщина стенки 21,1 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **м** | | | **12,625** | **1 244,36** | | **15 710,05** | **8,25** | **129 607,91** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 710,05** | | **129 607,91** |
| **108** | **ФЕР22-05-003-04** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 250 мм** Объем=20,2 / 100 | **100 м** | | | **0,202** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 872,53 | | 176,25 | 30,52 | 5 379,15 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 41,26 | | 8,33 | 11,43 | 95,21 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,13 | | 0,63 | 30,52 | 19,23 |
| | | 4 М | | | | | 2 208,81 | | 446,18 | 8,25 | 3 680,99 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 90,7 | | 18,3214 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,27 | | 0,05454 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 122,60 | | 630,76 | | 9 155,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 176,88 | | 5 398,38 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 206,95 | | 6 316,10 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 130,89 | | 3 994,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **968,60** | | **19 466,25** |
| **109** | **ФЕР22-05-003-06** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 350 мм** Объем=12,5 / 100 | **100 м** | | | **0,125** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 962,00 | | 120,25 | 30,52 | 3 670,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40,16 | | 5,02 | 11,43 | 57,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,83 | | 0,48 | 30,52 | 14,65 |
| | | 4 М | | | | | 3 167,58 | | 395,95 | 8,25 | 3 266,59 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 100 | | 12,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,33 | | 0,04125 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 169,74 | | 521,22 | | 6 994,00 |
| | | ФОТ | | | | | | | 120,73 | | 3 684,68 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 141,25 | | 4 311,08 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 89,34 | | 2 726,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **751,81** | | **14 031,74** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **ФЕР22-05-004-13** | **Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм** | **футляр** | | | **2** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,75 | | 39,50 | 30,52 | 1 205,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 22,07 | | 44,14 | 11,43 | 504,52 |
| | | 4 М | | | | | 140,45 | | 280,90 | 8,25 | 2 317,43 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,26 | | 4,52 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 182,27 | | 364,54 | | 4 027,49 |
| | | ФОТ | | | | | | | 39,50 | | 1 205,54 |
| | Пр/812-018.0-1 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 117 | | 117 | | | 46,22 | | 1 410,48 |
| | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 29,23 | | 892,10 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **439,99** | | **6 330,07** |
| **111** | **ФССЦ-24.3.05.06-0001** | **Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов, номинальным наружным диаметром 50 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **74,85** | | **74,85** | **8,25** | **617,51** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **74,85** | | **617,51** |
| **112** | **ФССЦ-24.3.05.06-0002** | **Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов, номинальным наружным диаметром 100 мм** (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | **шт** | | | **1** | **142,21** | | **142,21** | **8,25** | **1 173,23** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **142,21** | | **1 173,23** |
| **113** | **ФССЦ-20.2.09.02-0032** | **Кольцо опорное** | **10 шт** | | | **1,4** | **23,00** | | **32,20** | **8,25** | **265,65** |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | | Объем=14 / 10 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,20** | | **265,65** |
| | | **Итоги по разделу 4 Заключение существующего водопровода Вп в футляр с южной сто роны 2БКТП-3150/6/04 (поз. 2 по ГП) и блочной компрессорной (поз. 3 по ГП) :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 33 212,27 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 707,60 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 770,31 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 62,61 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 30 929,16 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 805,20 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 34 530,30 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 33 725,10 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 707,60 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 770,31 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 62,61 | | |
| | | материалы | | | | | | | 30 929,16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | | | | | | | 831,31 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 486,72 | | |
| | | Перевозка | | | | | | | 805,20 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 770,21 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 831,31 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 486,72 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Заключение существующего водопровода Вп в футляр с южной сто роны 2БКТП-3150/6/04 (поз. 2 по ГП) и блочной компрессорной (поз. 3 по ГП)** | | | | | | | **34 530,30** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 305 653,62 | | 3 176 118,29 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 28 344,67 | | 865 079,33 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 4 909,43 | | 56 114,77 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 417,53 | | 12 743,06 |
| | | Материалы | | | | | | | 270 000,75 | | 2 227 506,25 |
| | | Перевозка | | | | | | | 2 398,77 | | 27 417,94 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 359 780,70 | | 4 828 076,90 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 357 381,93 | | 4 800 658,96 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 28 344,67 | | 865 079,33 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 909,43 | | 56 114,77 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 417,53 | | 12 743,06 |
| | | материалы | | | | | | | 270 000,75 | | 2 227 506,25 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 33 281,70 | | 1 015 757,04 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 20 845,38 | | 636 201,57 |
| | | Перевозка | | | | | | | 2 398,77 | | 27 417,94 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 28 762,20 | | 877 822,39 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 33 281,70 | | 1 015 757,04 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 20 845,38 | | 636 201,57 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **359 780,70** | | **4 828 076,90** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01-Р

Вертикальная планировка территории

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ГП

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 2 058,91 | (142,23) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 2 058,91 | (142,23) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 253,53 (8,31) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 993,71 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 193,03 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Вертикальная планировка** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-01-013-07** | **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1**<br>Объем=3066,86 / 1000 | **1000 м3** | | | **3,06686** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 62,40 | | 191,37 | 30,52 | 5 840,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2 464,31 | | 7 557,69 | 11,43 | 86 384,40 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 313,20 | | 960,54 | 30,52 | 29 315,68 |
| | | 4 М | | | | | 3,25 | | 9,97 | 8,25 | 82,25 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8 | | 24,53488 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 23,2 | | 71,151152 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 529,96 | | 7 759,03 | | 92 307,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 151,91 | | 35 156,29 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 1 059,76 | | 32 343,79 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 529,88 | | 16 171,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 348,67** | | **140 822,94** |
| **2** | **ФЕР01-02-055-01** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1**<br>Объем=767 / 100 | **100 м3** | | | **7,67** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 047,50 | | 8 034,33 | 30,52 | 245 207,75 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 125 | | 958,75 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 047,50 | | 8 034,33 | | 245 207,75 |
| | | ФОТ | | | | | | | 8 034,33 | | 245 207,75 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 7 150,55 | | 218 234,90 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 3 213,73 | | 98 083,10 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 398,61** | | **561 525,75** |
| **3** | **ФССЦпг-01-01-01-043** | **Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**<br>Объем=6442,77+74,80 | **1 т груза** | | | **6517,57** | **3,28** | | **21 377,63** | **11,43** | **244 346,31** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **21 377,63** | | **244 346,31** |
| **4** | **ФССЦпг-03-21-01-001** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км** | **1 т груза** | | | **74,8** | **2,91** | | **217,67** | **11,43** | **2 487,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **217,67** | | **2 487,97** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **ФССЦпг-03-21-01-012** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 12 км** | **1 т груза** | | | **6442,77** | **12,20** | | **78 601,79** | **11,43** | **898 418,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **78 601,79** | | **898 418,46** |
| **6** | **ФЕР01-01-016-01** | **Работа на отвале, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | | | **3,83386** | | | | | |
| | | Объем=(3066,86+767) / 1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 21,22 | | 81,35 | 30,52 | 2 482,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 240,32 | | 921,35 | 11,43 | 10 531,03 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 40,77 | | 156,31 | 30,52 | 4 770,58 |
| | | 4 М | | | | | 2,17 | | 8,32 | 8,25 | 68,64 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | | 10,4280992 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,03 | | 11,6165958 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 263,71 | | 1 011,02 | | 13 082,47 |
| | | ФОТ | | | | | | | 237,66 | | 7 253,38 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 218,65 | | 6 673,11 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 109,32 | | 3 336,55 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 338,99** | | **23 092,13** |
| **7** | **ФЕР01-02-027-01** | **Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1** | **1000 м2** | | | **4,676** | | | | | |
| | | Объем=4676 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 81,36 | | 380,44 | 11,43 | 4 348,43 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 11,34 | | 53,03 | 30,52 | 1 618,48 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,84 | | 3,92784 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 81,36 | | 380,44 | | 4 348,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 53,03 | | 1 618,48 |
| | Пр/812-001.4-1 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 89 | | 89 | | | 47,20 | | 1 440,45 |
| | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 | | 41 | | | 21,74 | | 663,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **449,38** | | **6 452,46** |
| **8** | **ФЕР01-02-001-02** | **Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см** | **1000 м3** | | | **4,676** | | | | | |
| | | Объем=4676 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 160,98 | | 5 428,74 | 11,43 | 62 050,50 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 189,99 | | 888,39 | 30,52 | 27 113,66 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,99 | | 65,41724 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 160,98 | | 5 428,74 | | 62 050,50 |
| | | ФОТ | | | | | | | 888,39 | | 27 113,66 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 817,32 | | 24 944,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 408,66 | | 12 472,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 654,72** | | **99 467,35** |
| **9** | **ФЕР01-02-001-08** | **На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-02 (до 8 ходов)** Объем=4676 / 1000 | **1000 м3** | | | **4,676** | | | | | |
| | | до 8 ходов ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7) | | | | | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 153,63 | 7 | 5 028,62 | 11,43 | 57 477,13 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 18,00 | 7 | 589,18 | 30,52 | 17 981,77 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,25 | 7 | 40,915 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 153,63 | | 5 028,62 | | 57 477,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 589,18 | | 17 981,77 |
| | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | | 92 | | | 542,05 | | 16 543,23 |
| | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 271,02 | | 8 271,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 841,69** | | **82 291,97** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 127 839,27 | | 1 619 726,28 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 8 307,05 | | 253 531,16 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 40 912,14 | | 467 625,77 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 2 647,45 | | 80 800,17 |
| | | Материалы | | | | | | | 18,29 | | 150,89 |
| | | Перевозка | | | | | | | 78 601,79 | | 898 418,46 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 142 229,15 | | 2 058 905,34 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 63 409,69 | | 1 157 998,91 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 307,05 | | 253 531,16 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 40 694,47 | | 465 137,80 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 2 647,45 | | 80 800,17 |
| | | материалы | | | | | | | 18,29 | | 150,89 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 9 835,53 | | 300 180,05 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 554,35 | | 138 999,01 |
| | | Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | 217,67 | | 2 487,97 |
| | | Перевозка | | | | | | | 78 601,79 | | 898 418,46 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 10 954,50 | | 334 331,33 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 9 835,53 | | 300 180,05 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 4 554,35 | | 138 999,01 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **142 229,15** | | **2 058 905,34** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-02-Р

Благоустройство территории

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ГП

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 25 507,41 | (2847,67) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 25 507,41 | (2847,67) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 437,08 (14,32) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 1 712,50 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 554,62 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Дорожная одежда** | | | | | | | | | | | |
| **Тип 1.1** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка/прим. устройство присыпных обочин из песка**<br>Объем=21,28 / 100 | **100 м3** | | | **0,2128** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 115,49 | | 24,58 | 30,52 | 750,18 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 262,79 | | 694,32 | 11,43 | 7 936,08 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 171,22 | | 36,44 | 30,52 | 1 112,15 |
| | | 4 М | | | | | 12,20 | | 2,60 | 8,25 | 21,45 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 3,06432 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,88 | | 2,953664 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 390,48 | | 721,50 | | 8 707,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 61,02 | | 1 862,33 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 89,70 | | 2 737,63 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 81,77 | | 2 495,52 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **892,97** | | **13 940,86** |
| **2** | **ФССЦ-02.3.01.02-1008** | **Песок природный II класс, мелкий, круглые сита**<br>(Автомобильные дороги)<br>Объем=21,28*1,1 | **м3** | | | **23,408** | **59,99** | | **1 404,25** | **8,25** | **11 585,06** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 404,25** | | **11 585,06** |
| **3** | **ФЕР27-04-001-02** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы**<br>Объем=1268,40 / 100 | **100 м3** | | | **12,684** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 115,49 | | 1 464,88 | 30,52 | 44 708,14 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 357,76 | | 42 589,83 | 11,43 | 486 801,76 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 181,59 | | 2 303,29 | 30,52 | 70 296,41 |
| | | 4 М | | | | | 17,08 | | 216,64 | 8,25 | 1 787,28 |
| *П,Н* | *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 182,6496 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 14,81 | | 187,85004 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 490,33 | | 44 271,35 | | 533 297,18 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 768,17 | | 115 004,55 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 5 539,21 | | 169 056,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 5 049,35 | | 154 106,10 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **54 859,91** | | **856 459,97** |
| **4** | **ФССЦ-02.2.04.04-0122** | **Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1000, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм** (Автомобильные дороги) | **м3** | | | **1268,4** | **192,79** | | **244 534,84** | **8,25** | **2 017 412,43** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **244 534,84** | | **2 017 412,43** |
| **5** | **ФЕР27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня** Объем=(2708,76*0,13) / 100 | **100 м3** | | | **3,521388** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 173,23 | | 610,01 | 30,52 | 18 617,51 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5 268,76 | | 18 553,35 | 11,43 | 212 064,79 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 267,67 | | 942,57 | 30,52 | 28 767,24 |
| | | 4 М | | | | | 17,08 | | 60,15 | 8,25 | 496,24 |
| *П,Н* | *02.2.05.04* | *Щебень из плотных горных пород* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | | 76,0619808 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 20,6 | | 72,5405928 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 459,07 | | 19 223,51 | | 231 178,54 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 552,58 | | 47 384,75 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 2 282,29 | | 69 655,58 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 2 080,46 | | 63 495,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 586,26** | | **364 329,69** |
| **6** | **ФССЦ-02.2.05.04-1817** | **Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2** (Автомобильные дороги) | **м3** | | | **443,7** | **103,00** | | **45 701,10** | **8,25** | **377 034,08** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45 701,10** | | **377 034,08** |
| **7** | **ФССЦ-02.2.05.04-1697** | **Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2** (Автомобильные дороги) | **м3** | | | **40,7** | **185,49** | | **7 549,44** | **8,25** | **62 282,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 549,44** | | **62 282,88** |
| **8** | **ФЕР27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня** Объем=(2374,2*0,11) / 100 | **100 м3** | | | **2,61162** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 173,23 | | 452,41 | 30,52 | 13 807,55 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5 268,76 | | 13 760,00 | 11,43 | 157 276,80 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 267,67 | | 699,05 | 30,52 | 21 335,01 |
| | | 4 М | | | | | 17,08 | | 44,61 | 8,25 | 368,03 |
| *П,Н* | *02.2.05.04* | *Щебень из плотных горных пород* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | | 56,410992 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 20,6 | | 53,799372 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 459,07 | | 14 257,02 | | 171 452,38 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 151,46 | | 35 142,56 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 1 692,65 | | 51 659,56 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 1 542,96 | | 47 091,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **17 492,63** | | **270 202,97** |
| **9** | **ФССЦ-02.2.05.04-1817** | **Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2** | **м3** | | | **329,1** | **103,00** | | **33 897,30** | **8,25** | **279 652,73** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33 897,30** | | **279 652,73** |
| **10** | **ФССЦ-02.2.05.04-1697** | **Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2** | **м3** | | | **35,7** | **185,49** | | **6 621,99** | **8,25** | **54 631,42** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 621,99** | | **54 631,42** |
| **11** | **ФЕР27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | | | **1,57** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,10 | | 61,39 | 11,43 | 701,69 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,15 | | 11,23 | 30,52 | 342,74 |
| | *Н* *01.2.01.01* | *Битум* | *т* | *1,03* | | *1,6171* | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 1,0362 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,10 | | 61,39 | | 701,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,23 | | 342,74 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 16,51 | | 503,83 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 15,05 | | 459,27 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **92,95** | | **1 664,79** |
| **12** | **ФССЦ-01.2.03.07-0021** | **Эмульсия битумная** | **т** | | | **1,6171** | **2 723,20** | | **4 403,69** | **8,25** | **36 330,44** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 403,69** | | **36 330,44** |
| **13** | **ФЕР27-06-029-01** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см** | **1000 м2** | | | **2,3742** | | | | | |
| | | Объем=2374,2 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 182,32 | | 432,86 | 30,52 | 13 210,89 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7 479,03 | | 17 756,71 | 11,43 | 202 959,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 234,46 | | 556,65 | 30,52 | 16 988,96 |
| | | 4 М | | | | | 874,78 | | 2 076,90 | 8,25 | 17 134,43 |
| | *П,Н* *04.2.01.01* | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,86 | | 49,525812 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,85 | | 44,75367 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 536,13 | | 20 266,47 | | 233 304,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | 989,51 | | 30 199,85 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 1 454,58 | | 44 393,78 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 1 325,94 | | 40 467,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 046,99** | | **318 166,10** |
| **14** | **ФЕР27-06-030-01** | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01 (до толщины 7 см)** | **1000 м2** | | | **2,3742** | | | | | |
| | | Объем=2374,2 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | Поправка на толщину до толщины 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | ОТ | | | | | 3,29 | 6 | 46,87 | 30,52 | 1 430,47 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 254,89 | 6 | 3 630,96 | 11,43 | 41 501,87 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 5,95 | 6 | 84,76 | 30,52 | 2 586,88 |
| | | 4 | М | | | | | 2,94 | 6 | 41,88 | 8,25 | 345,51 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | *6* | *0* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 0,35 | 6 | 4,98582 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,47 | 6 | 6,695244 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 261,12 | | 3 719,71 | | 43 277,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 131,63 | | 4 017,35 |
| | Пр/812-021.0-1 | | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 193,50 | | 5 905,50 |
| | Пр/774-021.0 | | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 176,38 | | 5 383,25 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 089,59** | | **54 566,60** |
| **15** | **ФССЦ-04.2.01.02-0006** | | **Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II**<br>(Автомобильные дороги)<br>Объем=92,5*2,3742+(11,56*6)*2,3742 | **т** | | | **384,288012** | **451,06** | | **173 336,95** | **8,25** | **1 430 029,84** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **173 336,95** | | **1 430 029,84** |
| **16** | **ФЕР27-06-026-01** | | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | | | **0,81** | | | | | |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 39,10 | | 31,67 | 11,43 | 361,99 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 7,15 | | 5,79 | 30,52 | 176,71 |
| *Н* | *01.2.01.01* | | *Битум* | *т* | *1,03* | | *0,8343* | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,5346 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 39,10 | | 31,67 | | 361,99 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 5,79 | | 176,71 |
| | Пр/812-021.0-1 | | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 8,51 | | 259,76 |
| | Пр/774-021.0 | | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 7,76 | | 236,79 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **47,94** | | **858,54** |
| **17** | **ФССЦ-01.2.03.07-0021** | | **Эмульсия битумная**<br>(Автомобильные дороги) | **т** | | | **0,8343** | **2 723,20** | | **2 271,97** | **8,25** | **18 743,75** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 271,97** | | **18 743,75** |
| **18** | **ФЕР27-06-029-01** | | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см**<br>Объем=2458,20 / 1000 | **1000 м2** | | | **2,4582** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 182,32 | | 448,18 | 30,52 | 13 678,45 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 7 479,03 | | 18 384,95 | 11,43 | 210 139,98 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 234,46 | | 576,35 | 30,52 | 17 590,20 |
| | | 4 | М | | | | | 874,78 | | 2 150,38 | 8,25 | 17 740,64 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 20,86 | | 51,278052 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 18,85 | | 46,33707 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по расценке | | | | | 8 536,13 | | 20 983,51 | | 241 559,07 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 024,53 | | 31 268,65 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 1 506,06 | | 45 964,92 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 1 372,87 | | 41 899,99 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **23 862,44** | | **329 423,98** |
| **19** | **ФЕР27-06-030-01** | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01 (до толщины 5 см)**<br>Объем=2458,20 / 1000 | **1000 м2** | | | **2,4582** | | | | | |
| | Поправка на толщину | до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,29 | 2 | 16,17 | 30,52 | 493,51 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 254,89 | 2 | 1 253,14 | 11,43 | 14 323,39 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 5,95 | 2 | 29,25 | 30,52 | 892,71 |
| | 4 | М | | | | | 2,94 | 2 | 14,45 | 8,25 | 119,21 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | *2* | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,35 | 2 | 1,72074 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,47 | 2 | 2,310708 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 261,12 | | 1 283,76 | | 14 936,11 |
| | | ФОТ | | | | | | | 45,42 | | 1 386,22 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 66,77 | | 2 037,74 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 60,86 | | 1 857,53 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 411,39** | | **18 831,38** |
| **20** | **ФССЦ-04.2.01.02-0006** | **Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II**<br>(Автомобильные дороги) | **т** | | | **284,217084** | **451,06** | | **128 198,96** | **8,25** | **1 057 641,42** |
| | | Объем=92,5*2,4582+(11,56*2)*2,4582 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **128 198,96** | | **1 057 641,42** |
| **Тип 1.2** | | | | | | | | | | | |
| **21** | **ФЕР27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**<br>Объем=(97,8*0,12) / 100 | **100 м3** | | | **0,11736** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 173,23 | | 20,33 | 30,52 | 620,47 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 5 268,76 | | 618,34 | 11,43 | 7 067,63 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 267,67 | | 31,41 | 30,52 | 958,63 |
| | 4 | М | | | | | 17,08 | | 2,00 | 8,25 | 16,50 |
| *П,Н* | *02.2.05.04* | *Щебень из плотных горных пород* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | | 2,534976 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 20,6 | | 2,417616 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 459,07 | | 640,67 | | 7 704,60 |
| | | ФОТ | | | | | | | 51,74 | | 1 579,10 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 76,06 | | 2 321,28 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 69,33 | | 2 115,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **786,06** | | **12 141,87** |
| **22** | **ФССЦ-02.2.05.04-1817** | **Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2** | **м3** | | | **14,8** | **103,00** | | **1 524,40** | **8,25** | **12 576,30** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 524,40** | | **12 576,30** |
| **23** | **ФССЦ-02.2.05.04-1697** | **Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2** | **м3** | | | **1,5** | **185,49** | | **278,24** | **8,25** | **2 295,48** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **278,24** | | **2 295,48** |
| **24** | **ФЕР27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | | | **0,06** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,10 | | 2,35 | 11,43 | 26,86 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,15 | | 0,43 | 30,52 | 13,12 |
| | *Н* | *01.2.01.01* *Битум* | *т* | *1,03* | | *0,0618* | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,0396 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,10 | | 2,35 | | 26,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,43 | | 13,12 |
| | | Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 0,63 | | 19,29 |
| | | Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 0,58 | | 17,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,56** | | **63,73** |
| **25** | **ФССЦ-01.2.03.07-0021** | **Эмульсия битумная** | **т** | | | **0,0618** | **2 723,20** | | **168,29** | **8,25** | **1 388,39** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **168,29** | | **1 388,39** |
| **26** | **ФЕР27-06-029-01** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см** | **1000 м2** | | | **0,0978** | | | | | |
| | | Объем=97,8 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 182,32 | | 17,83 | 30,52 | 544,17 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 7 479,03 | | 731,45 | 11,43 | 8 360,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 234,46 | | 22,93 | 30,52 | 699,82 |
| | | 4 М | | | | | 874,78 | | 85,55 | 8,25 | 705,79 |
| | *П,Н* | *04.2.01.01* *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,86 | | 2,040108 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,85 | | 1,84353 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 536,13 | | 834,83 | | 9 610,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,76 | | 1 243,99 |
| | | Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 59,92 | | 1 828,67 |
| | | Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 54,62 | | 1 666,95 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **949,37** | | **13 106,05** |
| **27** | **ФЕР27-06-030-01** | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01 (до толщины 7 см)** | **1000 м2** | | | **0,0978** | | | | | |
| | | Объем=97,8 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | Поправка на толщину до толщины 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ОТ | | | | | 3,29 | 6 | 1,93 | 30,52 | 58,90 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 254,89 | 6 | 149,57 | 11,43 | 1 709,59 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,95 | 6 | 3,49 | 30,52 | 106,51 |
| | | 4 М | | | | | 2,94 | 6 | 1,73 | 8,25 | 14,27 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | *6* | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,35 | 6 | 0,20538 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,47 | 6 | 0,275796 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 261,12 | | 153,23 | | 1 782,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,42 | | 165,41 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 7,97 | | 243,15 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 7,26 | | 221,65 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **168,46** | | **2 247,56** |
| **28** | **ФССЦ-04.2.01.02-0006** | **Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II** (Автомобильные дороги) Объем=92,5*0,0978+(11,56*6)*0,0978 | **т** | | | **15,829908** | **451,06** | | **7 140,24** | **8,25** | **58 906,98** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 140,24** | | **58 906,98** |
| **29** | **ФЕР27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | | | **0,06** | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 39,10 | | 2,35 | 11,43 | 26,86 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 7,15 | | 0,43 | 30,52 | 13,12 |
| *Н* | *01.2.01.01* | *Битум* | *т* | *1,03* | | *0,0618* | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,0396 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,10 | | 2,35 | | 26,86 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,43 | | 13,12 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 0,63 | | 19,29 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 0,58 | | 17,58 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3,56** | | **63,73** |
| **30** | **ФССЦ-01.2.03.07-0021** | **Эмульсия битумная** (Автомобильные дороги) | **т** | | | **0,0618** | **2 723,20** | | **168,29** | **8,25** | **1 388,39** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **168,29** | | **1 388,39** |
| **31** | **ФЕР27-06-009-02** | **Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие** Объем=81,3 / 1000 | **1000 м2** | | | **0,0813** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 73,89 | | 6,01 | 30,52 | 183,43 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 14,65 | | 1,19 | 11,43 | 13,60 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2,11 | | 0,17 | 30,52 | 5,19 |
| | | 4 М | | | | | 67,27 | | 5,47 | 8,25 | 45,13 |
| *П,Н* | *01.7.12.11* | *Геосетка* | *м2* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,34 | | 0,678042 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,17 | | 0,013821 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 155,81 | | 12,67 | | 242,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФОТ | | | | | | | 6,18 | | 188,62 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 9,08 | | 277,27 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 8,28 | | 252,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **30,03** | | **772,18** |
| **32** | **ФССЦ-01.7.12.11-0051** | **Геосетка полиэфирная дорожная, марка: "РГК П-б 5/5"** | **м2** | | | **89,43** | **22,97** | | **2 054,21** | **8,25** | **16 947,23** |
| | | (Автомобильные дороги)<br>Объем=81,3*1,1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 054,21** | | **16 947,23** |
| **33** | **ФЕР27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | | | **0,03** | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 39,10 | | 1,17 | 11,43 | 13,37 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 7,15 | | 0,21 | 30,52 | 6,41 |
| *Н* | *01.2.01.01* | *Битум* | *т* | *1,03* | | *0,0309* | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,0198 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,10 | | 1,17 | | 13,37 |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,21 | | 6,41 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 0,31 | | 9,42 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 0,28 | | 8,59 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,76** | | **31,38** |
| **34** | **ФССЦ-01.2.03.07-0021** | **Эмульсия битумная** | **т** | | | **0,0309** | **2 723,20** | | **84,15** | **8,25** | **694,24** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **84,15** | | **694,24** |
| **35** | **ФЕР27-06-029-01** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см**<br>Объем=97,8 / 1000 | **1000 м2** | | | **0,0978** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 182,32 | | 17,83 | 30,52 | 544,17 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 7 479,03 | | 731,45 | 11,43 | 8 360,47 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 234,46 | | 22,93 | 30,52 | 699,82 |
| | 4 | М | | | | | 874,78 | | 85,55 | 8,25 | 705,79 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,86 | | 2,040108 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 18,85 | | 1,84353 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 536,13 | | 834,83 | | 9 610,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | 40,76 | | 1 243,99 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 59,92 | | 1 828,67 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 54,62 | | 1 666,95 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **949,37** | | **13 106,05** |
| **36** | **ФЕР27-06-030-01** | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01 (до толщины 5 см)**<br>Объем=97,8 / 1000 | **1000 м2** | | | **0,0978** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Поправка на толщину | до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3,29 | 2 | 0,64 | 30,52 | 19,53 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 254,89 | 2 | 49,86 | 11,43 | 569,90 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 5,95 | 2 | 1,16 | 30,52 | 35,40 |
| | 4 | М | | | | | 2,94 | 2 | 0,58 | 8,25 | 4,79 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смесь асфальтобетонная* | *т* | *0* | *2* | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,35 | 2 | 0,06846 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,47 | 2 | 0,091932 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 261,12 | | 51,08 | | 594,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,80 | | 54,93 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 2,65 | | 80,75 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 2,41 | | 73,61 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **56,14** | | **748,58** |
| **37** | **ФССЦ-04.2.01.02-0006** | **Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II** (Автомобильные дороги) | **т** | | | **11,307636** | **451,06** | | **5 100,42** | **8,25** | **42 078,47** |
| | | Объем=92,5*0,0978+(11,56*2)*0,0978 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 100,42** | | **42 078,47** |
| **38** | **ФЕР27-06-026-01** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | | | **0,00039** | | | | | |
| | | Объем=0,39/1000 | | | | | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | 39,10 | | 0,02 | 11,43 | 0,23 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 7,15 | | 0,00 | 30,52 | |
| *Н* | *01.2.01.01* | *Битум* | *т* | *1,03* | | *0,0004017* | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,66 | | 0,0002574 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 39,10 | | 0,02 | | 0,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | | | |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **0,02** | | **0,23** |
| **39** | **ФССЦ-01.2.03.03-0007** | **Мастика битумная** (Автомобильные дороги) | **т** | | | **0,0004017** | **3 316,55** | | **1,33** | **8,25** | **10,97** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1,33** | | **10,97** |
| | | **Итоги по разделу 1 Дорожная одежда :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 791 793,15 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 3 560,53 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 119 004,07 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 5 328,54 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 669 228,55 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 816 771,46 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 560,53 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 119 004,07 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 5 328,54 | | |
| | | материалы | | | | | | | 669 228,55 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 13 066,95 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 11 911,36 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 8 889,07 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 13 066,95 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 11 911,36 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Дорожная одежда** | | | | | | | **816 771,46** | | |
| **Раздел 2. Тротуары** | | | | | | | | | | | |
| **Тип 2** | | | | | | | | | | | |
| **40** | **ФЕР27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**<br>Объем=248,8 / 100 | **100 м3** | | | **2,488** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 115,49 | | 287,34 | 30,52 | 8 769,62 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 262,79 | | 8 117,82 | 11,43 | 92 786,68 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 171,22 | | 426,00 | 30,52 | 13 001,52 |
| | | 4 М | | | | | 12,20 | | 30,35 | 8,25 | 250,39 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 35,8272 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,88 | | 34,53344 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 390,48 | | 8 435,51 | | 101 806,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 713,34 | | 21 771,14 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 1 048,61 | | 32 003,58 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 955,88 | | 29 173,33 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 440,00** | | **162 983,60** |
| **41** | **ФССЦ-02.3.01.02-1008** | **Песок природный II класс, мелкий, круглые сита**<br>(Автомобильные дороги)<br>Объем=248,8*1,1 | **м3** | | | **273,68** | **59,99** | | **16 418,06** | **8,25** | **135 449,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 418,06** | | **135 449,00** |
| **42** | **ФЕР27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**<br>Объем=(995*0,12) / 100 | **100 м3** | | | **1,194** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 173,23 | | 206,84 | 30,52 | 6 312,76 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 5 268,76 | | 6 290,90 | 11,43 | 71 904,99 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 267,67 | | 319,60 | 30,52 | 9 754,19 |
| | | 4 М | | | | | 17,08 | | 20,39 | 8,25 | 168,22 |
| *П,Н* | *02.2.05.04* | *Щебень из плотных горных пород* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | | 25,7904 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 20,6 | | 24,5964 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 459,07 | | 6 518,13 | | 78 385,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | 526,44 | | 16 066,95 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 773,87 | | 23 618,42 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 705,43 | | 21 529,71 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7 997,43** | | **123 534,10** |
| **43** | **ФССЦ-02.2.05.04-1813** | **Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 3** | **м3** | | | **150,5** | **98,60** | | **14 839,30** | **8,25** | **122 424,23** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 839,30** | | **122 424,23** |
| **44** | **ФССЦ-02.2.05.04-1692** | **Щебень М 600, фракция 10-20 мм, группа 2** | **м3** | | | **15** | **118,60** | | **1 779,00** | **8,25** | **14 676,75** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 779,00** | | **14 676,75** |
| **45** | **ФЕР27-07-003-02** | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком** | **100 м2** | | | **9,95** | | | | | |
| | | Объем=995 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 346,41 | | 3 446,78 | 30,52 | 105 195,73 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 360,17 | | 3 583,69 | 11,43 | 40 961,58 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 11,14 | | 110,84 | 30,52 | 3 382,84 |
| | 4 | М | | | | | 3,00 | | 29,85 | 8,25 | 246,26 |
| *П,Н* | *04.3.02.13* | *Смеси цементно-песчаные* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *05.2.04.04* | *Плиты бетонные тротуарные гладкие* | *м2* | *100* | | *995* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 42,4 | | 421,88 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,9 | | 8,955 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 709,58 | | 7 060,32 | | 146 403,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 557,62 | | 108 578,57 |
| | Пр/812-021.1-1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 113 | | 113 | | | 4 020,11 | | 122 693,78 |
| | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 | | 77 | | | 2 739,37 | | 83 605,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13 819,80** | | **352 702,85** |
| **46** | **ФССЦ-05.2.02.22-0013** | **Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм** | **м2** | | | **995** | **104,56** | | **104 037,20** | **8,25** | **858 306,90** |
| | | (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **104 037,20** | | **858 306,90** |
| **47** | **ФССЦ-04.3.02.13-0214** | **Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В7,5 (М100) (расход 3,1 кг на м2)** | **т** | | | **3,0845** | **568,28** | | **1 752,86** | **8,25** | **14 461,10** |
| | | (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) | | | | | | | | | |
| | | Объем=995*3,1/1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 752,86** | | **14 461,10** |
| **Бортовые камни** | | | | | | | | | | | |
| **48** | **ФЕР27-02-010-02** | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий** | **100 м** | | | **0,66** | | | | | |
| | | Объем=66 / 100 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | ОТ | | | | | 590,51 | | 389,74 | 30,52 | 11 894,86 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 73,02 | | 48,19 | 11,43 | 550,81 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,70 | | 5,74 | 30,52 | 175,18 |
| | | 4 | М | | | | | 3 690,05 | | 2 435,43 | 8,25 | 20 092,30 |
| | *Н* | *13.2.03.02* | *Камни бортовые* | *м* | *100* | | *66* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 69,8 | | 46,068 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,65 | | 0,429 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 4 353,58 | | 2 873,36 | | 32 537,97 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 395,48 | | 12 070,04 |
| | | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 581,36 | | 17 742,96 |
| | | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 529,94 | | 16 173,85 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 984,66** | | **66 454,78** |
| **49** | **ФССЦ-05.2.03.03-0031** | | **Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3**<br>(Автомобильные дороги) | **шт** | | | **66** | **22,36** | | **1 475,76** | **8,25** | **12 175,02** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 475,76** | | **12 175,02** |
| **50** | **ФЕР27-02-010-02** | | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**<br>Объем=697 / 100 | **100 м** | | | **6,97** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 590,51 | | 4 115,85 | 30,52 | 125 615,74 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 73,02 | | 508,95 | 11,43 | 5 817,30 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,70 | | 60,64 | 30,52 | 1 850,73 |
| | | 4 | М | | | | | 3 690,05 | | 25 719,65 | 8,25 | 212 187,11 |
| | *Н* | *13.2.03.02* | *Камни бортовые* | *м* | *100* | | *697* | | | | | |
| | | | ЗТ | чел.-ч | 69,8 | | 486,506 | | | | | |
| | | | ЗТм | чел.-ч | 0,65 | | 4,5305 | | | | | |
| | | | Итого по расценке | | | | | 4 353,58 | | 30 344,45 | | 343 620,15 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 4 176,49 | | 127 466,47 |
| | | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 6 139,44 | | 187 375,71 |
| | | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 5 596,50 | | 170 805,07 |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **42 080,39** | | **701 800,93** |
| **51** | **ФССЦ-05.2.03.03-0032** | | **Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3**<br>(Автомобильные дороги) | **шт** | | | **697** | **63,12** | | **43 994,64** | **8,25** | **362 955,78** |
| | | | **Всего по позиции** | | | | | | | **43 994,64** | | **362 955,78** |
| **52** | **ФЕР27-02-010-02** | | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**<br>Объем=21 / 100 | **100 м** | | | **0,21** | | | | | |
| | | 1 | ОТ | | | | | 590,51 | | 124,01 | 30,52 | 3 784,79 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | 73,02 | | 15,33 | 11,43 | 175,22 |
| | | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 8,70 | | 1,83 | 30,52 | 55,85 |
| | | 4 | М | | | | | 3 690,05 | | 774,91 | 8,25 | 6 393,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Н* | *13.2.03.02* | *Камни бортовые* | *м* | *100* | | *21* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 69,8 | | 14,658 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,65 | | 0,1365 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 353,58 | | 914,25 | | 10 353,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | 125,84 | | 3 840,64 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 184,98 | | 5 645,74 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 168,63 | | 5 146,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 267,86** | | **21 145,22** |
| **53** | **КСР-05.2.03.03** | **Камни бортовые БР 100.60.20** (Автомобильные дороги) | **шт** | | | **21** | **1 148,00** | | **2 922,18** | **8,25** | **24 108,00** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 922,18** | | **24 108,00** |
| | | **Итоги по разделу 2 Тротуары :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 243 365,02 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 8 570,56 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 18 564,88 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 924,65 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 216 229,58 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 266 809,14 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 570,56 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 18 564,88 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 924,65 | | |
| | | материалы | | | | | | | 216 229,58 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 12 748,37 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 10 695,75 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 9 495,21 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 12 748,37 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 10 695,75 | | |
| | | **Итого по разделу 2 Тротуары** | | | | | | | **266 809,14** | | |
| **Раздел 3. Отмостка** | | | | | | | | | | | |
| **Тип 4** | | | | | | | | | | | |
| **54** | **ФЕР08-01-008-03** | **Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления** Объем=21 / 100 | **100 м2** | | | **0,21** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 58,09 | | 12,20 | 30,52 | 372,34 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 45,18 | | 9,49 | 11,43 | 108,47 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1,99 | | 0,42 | 30,52 | 12,82 |
| | | 4 М | | | | | 74,20 | | 15,58 | 8,25 | 128,54 |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный* | *м2* | *115* | | *24,15* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,81 | | 1,4301 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,16 | | 0,0336 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 177,47 | | 37,27 | | 609,35 |
| | | ФОТ | | | | | | | 12,62 | | 385,16 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 13,88 | | 423,68 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 8,71 | | 265,76 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **59,86** | | **1 298,79** |
| **55** | **ФССЦ-12.1.02.15-0071** | **Материал битумно-полимерный гидроизоляционный, марка "КровТрейд ROOF: -ARCTIC К"**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м2** | | | **24,15** | **29,75** | | **718,46** | **8,25** | **5 927,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **718,46** | | **5 927,30** |
| **56** | **ФЕР27-04-001-02** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы**<br>Объем=(29,6*0,12) / 100 | **100 м3** | | | **0,03552** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 115,49 | | 4,10 | 30,52 | 125,13 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 357,76 | | 119,27 | 11,43 | 1 363,26 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 181,59 | | 6,45 | 30,52 | 196,85 |
| | | 4 М | | | | | 17,08 | | 0,61 | 8,25 | 5,03 |
| *П,Н* | *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 0,511488 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 14,81 | | 0,5260512 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 490,33 | | 123,98 | | 1 493,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 10,55 | | 321,98 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 15,51 | | 473,31 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 14,14 | | 431,45 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **153,63** | | **2 398,18** |
| **57** | **ФССЦ-02.2.04.04-0122** | **Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1000, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм**<br>(Автомобильные дороги) | **м3** | | | **4,48** | **192,79** | | **863,70** | **8,25** | **7 125,53** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **863,70** | | **7 125,53** |
| **58** | **ФЕР27-07-003-02** | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком**<br>Объем=29,6 / 100 | **100 м2** | | | **0,296** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 346,41 | | 102,54 | 30,52 | 3 129,52 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 360,17 | | 106,61 | 11,43 | 1 218,55 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 11,14 | | 3,30 | 30,52 | 100,72 |
| | | 4 М | | | | | 3,00 | | 0,89 | 8,25 | 7,34 |
| *П,Н* | *04.3.02.13* | *Смеси цементно-песчаные* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *05.2.04.04* | *Плиты бетонные тротуарные гладкие* | *м2* | *100* | | *29,6* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 42,4 | | 12,5504 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,9 | | 0,2664 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 709,58 | | 210,04 | | 4 355,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 105,84 | | 3 230,24 |
| | Пр/812-021.1-1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 113 | | 113 | | | 119,60 | | 3 650,17 |
| | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 | | 77 | | | 81,50 | | 2 487,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **411,14** | | **10 492,86** |
| **59** | **ФССЦ-05.2.02.22-0013** | **Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм** | **м2** | | | **29,6** | **104,56** | | **3 094,98** | **8,25** | **25 533,59** |
| | | (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 094,98** | | **25 533,59** |
| **60** | **ФССЦ-04.3.02.13-0214** | **Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В7,5 (М100) (расход 3,1 кг на м2)** | **т** | | | **0,09176** | **568,28** | | **52,15** | **8,25** | **430,24** |
| | | (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) | | | | | | | | | |
| | | Объем=29,6*3,1/1000 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **52,15** | | **430,24** |
| | | **Итоги по разделу 3 Отмостка :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 5 100,58 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 118,84 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 235,37 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 10,17 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 4 746,37 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 5 353,92 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 118,84 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 235,37 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 10,17 | | |
| | | материалы | | | | | | | 4 746,37 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 148,99 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 104,35 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 129,01 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 148,99 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 104,35 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Отмостка** | | | | | | | **5 353,92** | | |
| **Раздел 4. Железнодорожные пути** | | | | | | | | | | | |
| **61** | **ФЕР27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | **100 м3** | | | **2,29** | | | | | |
| | | Объем=229 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 115,49 | | 264,47 | 30,52 | 8 071,62 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3 262,79 | | 7 471,79 | 11,43 | 85 402,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 171,22 | | 392,09 | 30,52 | 11 966,59 |
| | | 4 М | | | | | 12,20 | | 27,94 | 8,25 | 230,51 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 32,976 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,88 | | 31,7852 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 390,48 | | 7 764,20 | | 93 704,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 656,56 | | 20 038,21 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 965,14 | | 29 456,17 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 879,79 | | 26 851,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **9 609,13** | | **150 012,06** |
| **62** | **ФССЦ-02.3.01.02-1008** | **Песок природный II класс, мелкий, круглые сита** | **м3** | | | **25441,9** | **59,99** | | **1 526 259,58** | **8,25** | **12 591 641,54** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | Объем=23129*1,1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 526 259,58** | | **12 591 641,54** |
| **63** | **ФЕР28-01-027-04** | **Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт: щебеночный** | **1000 м3** | | | **0,1376** | | | | | |
| | | Объем=137,6 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 139,80 | | 156,84 | 30,52 | 4 786,76 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 12 219,98 | | 1 681,47 | 11,43 | 19 219,20 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 801,81 | | 110,33 | 30,52 | 3 367,27 |
| | | 4 М | | | | | 230 267,70 | | 31 684,84 | 8,25 | 261 399,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 137,16 | | 18,873216 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 53,69 | | 7,387744 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 243 627,48 | | 33 523,15 | | 285 405,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | 267,17 | | 8 154,03 |
| | Пр/812-022.0-1 | НР Железные дороги | % | 109 | | 109 | | | 291,22 | | 8 887,89 |
| | Пр/774-022.0 | СП Железные дороги | % | 65 | | 65 | | | 173,66 | | 5 300,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **33 988,03** | | **299 593,90** |
| **64** | **ФЕР28-01-004-01** | **Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов: Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000** | **км пути** | | | **0,065** | | | | | |
| | | Объем=65/1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 9 385,60 | | 610,06 | 30,52 | 18 619,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 40 138,08 | | 2 608,98 | 11,43 | 29 820,64 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 2 553,36 | | 165,97 | 30,52 | 5 065,40 |
| | | 4 М | | | | | 1 513 613,17 | | 98 384,86 | 8,25 | 811 675,10 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1120 | | 72,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 207,8 | | 13,507 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 563 136,85 | | 101 603,90 | | 860 114,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | 776,03 | | 23 684,43 |
| | Пр/812-022.0-1 | НР Железные дороги | % | 109 | | 109 | | | 845,87 | | 25 816,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-022.0 | СП Железные дороги | % | 65 | | 65 | | | 504,42 | | 15 394,88 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **102 954,19** | | **901 325,68** |
| **65** | **ФЕР29-03-001-11** | **Укладка контррельсов** | **км пути** | | | **0,065** | | | | | |
| | | Объем=65/1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 15 007,20 | | 975,47 | 30,52 | 29 771,34 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 573,92 | | 37,30 | 11,43 | 426,34 |
| | 4 | М | | | | | 568 091,33 | | 36 925,94 | 8,25 | 304 639,01 |
| *Н* | *25.1.05.06* | *Рельсы контррельсовые* | *т* | *41,9* | | *2,7235* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1560 | | 101,4 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 583 672,45 | | 37 938,71 | | 334 836,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 975,47 | | 29 771,34 |
| | Пр/812-023.1-1 | НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ | % | 146 | | 146 | | | 1 424,19 | | 43 466,16 |
| | Пр/774-023.1 | СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ | % | 75 | | 75 | | | 731,60 | | 22 328,51 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **40 094,50** | | **400 631,36** |
| **66** | **ФССЦ-25.1.05.06-0002** | **Рельсы контррельсовые РК-65** | **м** | | | **65** | **300,40** | | **19 526,00** | **8,25** | **161 089,50** |
| | | (Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **19 526,00** | | **161 089,50** |
| **67** | **ФЕР28-01-031-02** | **Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на железобетонных шпалах, балласт щебеночный** | **км пути** | | | **0,065** | | | | | |
| | | Объем=65/1000 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 991,03 | | 64,42 | 30,52 | 1 966,10 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 9 818,43 | | 638,20 | 11,43 | 7 294,63 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 554,48 | | 36,04 | 30,52 | 1 099,94 |
| *П,Н* | *02.2.05.04-0061* | *Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122,5 | | 7,9625 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 39,05 | | 2,53825 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 10 809,46 | | 702,62 | | 9 260,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 100,46 | | 3 066,04 |
| | Пр/812-022.0-1 | НР Железные дороги | % | 109 | | 109 | | | 109,50 | | 3 341,98 |
| | Пр/774-022.0 | СП Железные дороги | % | 65 | | 65 | | | 65,30 | | 1 992,93 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **877,42** | | **14 595,64** |
| **68** | **ФССЦ-02.2.05.04-0061** | **Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм** | **м3** | | | **129,2** | **196,81** | | **25 427,85** | **8,25** | **209 779,76** |
| | | (Железные дороги) | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 427,85** | | **209 779,76** |
| | | **Итоги по разделу 4 Железнодорожные пути :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 752 746,01 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 071,26 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 12 437,74 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 704,43 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 1 738 237,01 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 758 736,70 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 071,26 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 12 437,74 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 704,43 | | |
| | | материалы | | | | | | | 1 738 237,01 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 635,92 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 354,77 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 775,69 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 635,92 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 354,77 | | |
| | | **Итого по разделу 4 Железнодорожные пути** | | | | | | | **1 758 736,70** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 2 793 004,76 | | 23 838 992,02 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 14 321,19 | | 437 082,71 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 150 242,06 | | 1 717 266,76 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 6 967,79 | | 212 656,93 |
| | | Материалы | | | | | | | 2 628 441,51 | | 21 684 642,55 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 847 671,22 | | 25 507 410,93 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 14 321,19 | | 437 082,71 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 150 242,06 | | 1 717 266,76 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 6 967,79 | | 212 656,93 |
| | | материалы | | | | | | | 2 628 441,51 | | 21 684 642,55 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 29 600,23 | | 903 398,36 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 25 066,23 | | 765 020,55 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 21 288,98 | | 649 739,64 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 29 600,23 | | 903 398,36 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 25 066,23 | | 765 020,55 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **2 847 671,22** | | **25 507 410,93** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

"Центр высоких биомедицинских технологий" по адресу: Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут
*(наименование стройки)*

"Центр высоких биомедицинских технологий"
*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-03-Р

Ограждение территории
*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом
Основание 1612/2022-Р-ГП
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 1 059,38 | (108,47) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 1 059,38 | (108,47) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 82,47 (2,7) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 306,88 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 12,99 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Пешеходное ограждение** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-02-058-01** | **Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1**<br>Объем=1,8/100 | **100 м3** | | | **0,018** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 1 411,80 | | 25,41 | 30,52 | 775,51 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 181 | | 3,258 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 411,80 | | 25,41 | | 775,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 25,41 | | 775,51 |
| | Пр/812-001.2-1 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 22,61 | | 690,20 |
| | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 10,16 | | 310,20 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58,18** | | **1 775,91** |
| **2** | **ФЕР08-01-002-02** | **Устройство основания под фундаменты: щебеночного** | **м3** | | | **0,5** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 6,75 | | 3,38 | 30,52 | 103,16 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 8,29 | | 4,15 | 11,43 | 47,43 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 0,81 | | 0,41 | 30,52 | 12,51 |
| | 4 | М | | | | | 0,37 | | 0,19 | 8,25 | 1,57 |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *1,15* | | *0,575* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,85 | | 0,425 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | | 0,035 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,41 | | 7,72 | | 152,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,79 | | 115,67 |
| | Пр/812-008.0-1 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 4,17 | | 127,24 |
| | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 2,62 | | 79,81 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14,51** | | **359,21** |
| **3** | **ФССЦ-02.2.04.04-0127** | **Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м3** | | | **0,575** | **183,26** | | **105,37** | **8,25** | **869,30** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **105,37** | | **869,30** |
| **4** | **ФЕР09-08-001-01** | **Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание**<br>Объем=27 / 100 | **100 шт** | | | **0,27** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 304,01 | | 82,08 | 30,52 | 2 505,08 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 3 430,97 | | 926,36 | 11,43 | 10 588,29 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 281,18 | | 75,92 | 30,52 | 2 317,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | М | | | | | 233,10 | | 62,94 | 8,25 | 519,26 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *6,34* | | *1,7118* | | | | | |
| *Н* | *07.2.07.11* | *Стойки металлические опорные* | *шт* | *100* | | *27* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,64 | | 9,6228 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 22,48 | | 6,0696 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 968,08 | | 1 071,38 | | 13 612,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | 158,00 | | 4 822,16 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 146,94 | | 4 484,61 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 97,96 | | 2 989,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 316,28** | | **21 086,98** |
| **5** | **ФССЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **1,7118** | **592,76** | | **1 014,69** | **8,25** | **8 371,19** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 014,69** | | **8 371,19** |
| **6** | **ФЕР09-08-002-05** | **Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м**<br><br>Объем=24 / 10 | **10 шт** | | | **2,4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 60,65 | | 145,56 | 30,52 | 4 442,49 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 19,94 | | 47,86 | 11,43 | 547,04 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 7,89 | | 18,94 | 30,52 | 578,05 |
| *Н* | *01.5.02.01* | *Детали крепления барьерных ограждений* | *компл* | *120* | | *288* | | | | | |
| *Н* | *01.5.02.02* | *Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений* | *шт* | *10* | | *24* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,11 | | 17,064 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,68 | | 1,632 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 80,59 | | 193,42 | | 4 989,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | 164,50 | | 5 020,54 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 152,99 | | 4 669,10 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 101,99 | | 3 112,73 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **448,40** | | **12 771,36** |
| **7** | **КСР-01.5.02.01** | **Пешеходное перильное ограждение типа "НН3-052" (высота 1,0 м; длина секции 2,0м)**<br>(Строительные металлические конструкции) | **м** | | | **48** | **1 162,88** | | **6 765,85** | **8,25** | **55 818,24** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 765,85** | | **55 818,24** |
| | | **Итоги по разделу 1 Пешеходное ограждение :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 9 183,84 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 256,43 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 978,37 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 95,27 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 7 949,04 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные работы | | | | | | | 9 723,28 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 256,43 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 978,37 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 95,27 | | |
| | | материалы | | | | | | | 7 949,04 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 326,71 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 212,73 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 351,70 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 326,71 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 212,73 | | |
| | | **Итого по разделу 1 Пешеходное ограждение** | | | | | | | **9 723,28** | | |
| **Раздел 2. Ограждение и обустройство площадки для мусорных контейнеров** | | | | | | | | | | | |
| **8** | **ФЕР01-02-058-01** | **Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1**<br>Объем=0,99 / 100 | **100 м3** | | | **0,0099** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 411,80 | | 13,98 | 30,52 | 426,67 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 181 | | 1,7919 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 411,80 | | 13,98 | | 426,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 13,98 | | 426,67 |
| | | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 89 | | 89 | | | 12,44 | | 379,74 |
| | | Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 | | 40 | | | 5,59 | | 170,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **32,01** | | **977,08** |
| **9** | **ФЕР08-01-002-02** | **Устройство основания под фундаменты: щебеночного** | **м3** | | | **0,275** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 6,75 | | 1,86 | 30,52 | 56,77 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 8,29 | | 2,28 | 11,43 | 26,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,81 | | 0,22 | 30,52 | 6,71 |
| | | 4 М | | | | | 0,37 | | 0,10 | 8,25 | 0,83 |
| | *Н* *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *1,15* | | *0,31625* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,85 | | 0,23375 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,07 | | 0,01925 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 15,41 | | 4,24 | | 83,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2,08 | | 63,48 |
| | | Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 110 | | 110 | | | 2,29 | | 69,83 |
| | | Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 | | 69 | | | 1,44 | | 43,80 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **7,97** | | **197,29** |
| **10** | **ФССЦ-02.2.04.04-0127** | **Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм**<br>(Конструкции из кирпича и блоков) | **м3** | | | **0,31625** | **183,26** | | **57,96** | **8,25** | **478,17** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **57,96** | | **478,17** |
| **11** | **ФЕР09-08-001-01** | **Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание**<br>Объем=17 / 100 | **100 шт** | | | **0,17** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 304,01 | | 51,68 | 30,52 | 1 577,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 430,97 | | 583,26 | 11,43 | 6 666,66 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 281,18 | | 47,80 | 30,52 | 1 458,86 |
| | | 4 М | | | | | 233,10 | | 39,63 | 8,25 | 326,95 |
| | *Н* *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *6,34* | | *1,0778* | | | | | |
| | *Н* *07.2.07.11* | *Стойки металлические опорные* | *шт* | *100* | | *17* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,64 | | 6,0588 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 22,48 | | 3,8216 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 968,08 | | 674,57 | | 8 570,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 99,48 | | 3 036,13 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 92,52 | | 2 823,60 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 61,68 | | 1 882,40 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **828,77** | | **13 276,88** |
| **12** | **ФССЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **1,0778** | **592,76** | | **638,88** | **8,25** | **5 270,76** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **638,88** | | **5 270,76** |
| **13** | **ФССЦ-23.3.09.01-0024** | **Трубы электросварные профильные из коррозионностойкой стали 08Х18Н10, наружный размер 60х60 мм, толщина стенки 2,0 мм**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **10 м** | | | **33** | **1 494,96** | | **49 333,68** | **8,25** | **407 002,86** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **49 333,68** | | **407 002,86** |
| **14** | **ФЕР09-03-040-01** | **Монтаж защитных ограждений оборудования/прим.** | **т** | | | **3,095** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 766,39 | | 2 371,98 | 30,52 | 72 392,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 56,83 | | 175,89 | 11,43 | 2 010,42 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,82 | | 11,82 | 30,52 | 360,75 |
| | | 4 М | | | | | 171,40 | | 530,48 | 8,25 | 4 376,46 |
| | *Н* *07.2.07.13* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* | | *3,095* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 86,5 | | 267,7175 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,31 | | 0,95945 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 994,62 | | 3 078,35 | | 78 779,71 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 383,80 | | 72 753,58 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 2 216,93 | | 67 660,83 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 1 477,96 | | 45 107,22 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 773,24** | | **191 547,76** |
| **15** | **ФССЦ-23.3.08.01-0118** | **Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-3сп/пс размером: 80х80 мм, толщина стенки 5 мм**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **0,739** | **6 013,27** | | **4 443,81** | **8,25** | **36 661,43** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 443,81** | | **36 661,43** |
| **16** | **ФССЦ-23.3.08.01-0115** | **Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-3сп/пс размером: 60х60 мм, толщина стенки 4 мм**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **1,459** | **6 140,15** | | **8 958,48** | **8,25** | **73 907,46** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **8 958,48** | | **73 907,46** |
| **17** | **ФССЦ-08.3.05.02-0056** | **Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 4,0 мм**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **0,002** | **6 778,67** | | **13,56** | **8,25** | **111,87** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **13,56** | | **111,87** |
| **18** | **ФССЦ-08.3.05.02-0058** | **Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **0,01** | **5 891,61** | | **58,92** | **8,25** | **486,09** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **58,92** | | **486,09** |
| **19** | **ФССЦ-08.3.09.01-0003** | **Профилированный лист оцинкованный: Н57-750-0,8**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **0,533** | **8 819,88** | | **4 701,00** | **8,25** | **38 783,25** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 701,00** | | **38 783,25** |
| **20** | **ФССЦ-08.3.09.01-0069** | **Профилированный настил оцинкованный: С21-1000-0,7**<br>(Строительные металлические конструкции) | **т** | | | **0,352** | **10 089,96** | | **3 551,67** | **8,25** | **29 301,28** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **3 551,67** | | **29 301,28** |
| **21** | **КСР-08.1.05.04** | **Мусорный контейнер пластиковый, объемом 1100 л**<br>(Строительные металлические конструкции) | **шт** | | | **13** | **11 812,50** | | **18 613,64** | **8,25** | **153 562,50** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **18 613,64** | | **153 562,50** |
| | | **Итоги по разделу 2 Ограждение и обустройство площадки для мусорных контейнеров :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 94 142,74 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 439,50 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 761,43 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 59,84 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 90 941,81 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 98 013,59 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 439,50 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 761,43 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 59,84 | | |
| | | материалы | | | | | | | 90 941,81 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 324,18 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 546,67 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 499,34 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 324,18 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 546,67 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по разделу 2 Ограждение и обустройство площадки для мусорных контейнеров** | | | | | | | **98 013,59** | | |
| **Раздел 3. Дорожные знаки** | | | | | | | | | | | |
| **22** | **ФЕР09-08-001-01** | **Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание**<br>Объем=2 / 100 | **100 шт** | | | **0,02** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 304,01 | | 6,08 | 30,52 | 185,56 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 430,97 | | 68,62 | 11,43 | 784,33 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 281,18 | | 5,62 | 30,52 | 171,52 |
| | | 4 М | | | | | 233,10 | | 4,66 | 8,25 | 38,45 |
| | *Н* | *04.1.02.05* *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *6,34* | | *0,1268* | | | | | |
| | *Н* | *07.2.07.11* *Стойки металлические опорные* | *шт* | *100* | | *2* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 35,64 | | 0,7128 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 22,48 | | 0,4496 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 968,08 | | 79,36 | | 1 008,34 |
| | | ФОТ | | | | | | | 11,70 | | 357,08 |
| | Пр/812-009.0-1 | НР Строительные металлические конструкции | % | 93 | | 93 | | | 10,88 | | 332,08 |
| | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | % | 62 | | 62 | | | 7,25 | | 221,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **97,49** | | **1 561,81** |
| **23** | **ФССЦ-01.5.03.03-0032** | **Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой информационные, размером 450х1350 мм, тип 6.14.2, 6.16, 6.18.1-6.18.3**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **шт** | | | **2** | **277,75** | | **555,50** | **8,25** | **4 582,88** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **555,50** | | **4 582,88** |
| **24** | **ФССЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**<br>(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | **м3** | | | **0,1268** | **592,76** | | **75,16** | **8,25** | **620,07** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **75,16** | | **620,07** |
| | | **Итоги по разделу 3 Дорожные знаки :** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 710,02 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 6,08 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 68,62 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 5,62 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 635,32 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 728,15 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 6,08 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 68,62 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 5,62 | | |
| | | материалы | | | | | | | 635,32 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 10,88 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 7,25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 11,70 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 10,88 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 7,25 | | |
| | | **Итого по разделу 3 Дорожные знаки** | | | | | | | **728,15** | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 104 036,60 | | 924 226,44 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 2 702,01 | | 82 465,34 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 808,42 | | 20 670,23 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 160,73 | | 4 905,48 |
| | | Материалы | | | | | | | 99 526,17 | | 821 090,87 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 108 465,02 | | 1 059 381,63 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 2 702,01 | | 82 465,34 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 808,42 | | 20 670,23 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 160,73 | | 4 905,48 |
| | | материалы | | | | | | | 99 526,17 | | 821 090,87 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 661,77 | | 81 237,23 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 766,65 | | 53 917,96 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 2 862,74 | | 87 370,82 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 661,77 | | 81 237,23 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 766,65 | | 53 917,96 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **108 465,02** | | **1 059 381,63** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-04-Р

Озеленение территории

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ГП

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 1 612,39 | (136,54) | тыс.руб. | | | |
| *в том числе:* | | | | | | |
| **строительных работ** | 1 612,39 | (136,54) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 203,34 (6,66) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 829,77 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 61,09 | чел.час. |
| **прочих затрат** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Озеленение** | | | | | | | | | | | |
| **Газон укрепленный** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | **100 м3** | | | **0,9743** | | | | | |
| | | Объем=97,43 / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 115,49 | | 112,52 | 30,52 | 3 434,11 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 262,79 | | 3 178,94 | 11,43 | 36 335,28 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 171,22 | | 166,82 | 30,52 | 5 091,35 |
| | | 4 М | | | | | 12,20 | | 11,89 | 8,25 | 98,09 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 14,02992 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 13,88 | | 13,523284 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 390,48 | | 3 303,35 | | 39 867,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | 279,34 | | 8 525,46 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 410,63 | | 12 532,43 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 374,32 | | 11 424,12 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 088,30** | | **63 824,03** |
| **2** | **ФССЦ-02.3.01.02-1008** | **Песок природный II класс, мелкий, круглые сита** | **м3** | | | **107,1543** | **59,99** | | **6 428,19** | **8,25** | **53 032,57** |
| | | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | |
| | | Объем=97,413*1,1 | | | | | | | | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 428,19** | | **53 032,57** |
| **3** | **ФЕР27-04-001-02** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **100 м3** | | | **0,662439** | | | | | |
| | | Объем=(389,67*0,17) / 100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 115,49 | | 76,51 | 30,52 | 2 335,09 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 357,76 | | 2 224,31 | 11,43 | 25 423,86 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 181,59 | | 120,29 | 30,52 | 3 671,25 |
| | | 4 М | | | | | 17,08 | | 11,31 | 8,25 | 93,31 |
| *П,Н* | *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная* | *м3* | *0* | | *0* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 14,4 | | 9,5391216 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 14,81 | | 9,8107216 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 490,33 | | 2 312,13 | | 27 852,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | 196,80 | | 6 006,34 |
| | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | | 147 | | | 289,30 | | 8 829,32 |
| | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | | 134 | | | 263,71 | | 8 048,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 865,14** | | **44 730,08** |
| **4** | **ФССЦ-02.2.04.04-0121** | **Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм**<br>(Автомобильные дороги) | **м3** | | | **83,48** | **183,26** | | **15 298,54** | **8,25** | **126 212,96** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 298,54** | | **126 212,96** |
| **5** | **ФЕР27-07-003-02** | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком**<br>Объем=389,7 / 100 | **100 м2** | | | **3,897** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 346,41 | | 1 349,96 | 30,52 | 41 200,78 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 360,17 | | 1 403,58 | 11,43 | 16 042,92 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | 11,14 | | 43,41 | 30,52 | 1 324,87 |
| | 4 | М | | | | | 3,00 | | 11,69 | 8,25 | 96,44 |
| *П,Н* | *04.3.02.13* | *Смеси цементно-песчаные* | *т* | *0* | | *0* | | | | | |
| *Н* | *05.2.04.04* | *Плиты бетонные тротуарные гладкие* | *м2* | *100* | | *389,7* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 42,4 | | 165,2328 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,9 | | 3,5073 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 709,58 | | 2 765,23 | | 57 340,14 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 393,37 | | 42 525,65 |
| | Пр/812-021.1-1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 113 | | 113 | | | 1 574,51 | | 48 053,98 |
| | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 | | 77 | | | 1 072,89 | | 32 744,75 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 412,63** | | **138 138,87** |
| **6** | **ФССЦ-05.2.04.04-0014** | **Плиты бетонные тротуарные, толщина 70 мм, цвет серый**<br>(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) | **м2** | | | **389,7** | **117,93** | | **45 957,32** | **8,25** | **379 147,89** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **45 957,32** | | **379 147,89** |
| **7** | **ФЕР47-01-046-04** | **Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную/прим. заполнение швов растительным грунтом**<br>Объем=389,7 / 100 | **100 м2** | | | **3,897** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 317,60 | | 1 237,69 | 30,52 | 37 774,30 |
| | 4 | М | | | | | 2 034,00 | | 7 926,50 | 8,25 | 65 393,63 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40 | | 155,88 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 351,60 | | 9 164,19 | | 103 167,93 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 237,69 | | 37 774,30 |
| | Пр/812-041.0-1 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | | 103 | | | 1 274,82 | | 38 907,53 |
| | Пр/774-041.0 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | | 72 | | | 891,14 | | 27 197,50 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **11 330,15** | | **169 272,96** |
| **8** | **ФССЦ-16.2.01.02-0001** | **Земля растительная**<br>(Автомобильные дороги) | **м3** | | | **8,44** | **135,60** | | **1 144,46** | **8,25** | **9 441,80** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 144,46** | | **9 441,80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **ФЕР47-01-046-06** | **Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**<br>Объем=389,7 / 100 | **100 м2** | | | **3,897** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,42 | | 173,10 | 30,52 | 5 283,01 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 301,40 | | 1 174,56 | 11,43 | 13 425,22 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 31,78 | | 123,85 | 30,52 | 3 779,90 |
| | | 4 М | | | | | 24,40 | | 95,09 | 8,25 | 784,49 |
| | *Н* | *16.2.02.07* *Семена газонных трав* | *кг* | *2* | | *7,794* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,25 | | 20,45925 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,74 | | 10,67778 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 370,22 | | 1 442,75 | | 19 492,72 |
| | | ФОТ | | | | | | | 296,95 | | 9 062,91 |
| | Пр/812-041.0-1 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | | 103 | | | 305,86 | | 9 334,80 |
| | Пр/774-041.0 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | | 72 | | | 213,80 | | 6 525,30 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 962,41** | | **35 352,82** |
| **10** | **ФССЦ-16.2.02.01-0004** | **Газон БЫСТРОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ**<br>(Озеленение. Защитные лесонасаждения) | **кг** | | | **13,44** | **40,12** | | **539,21** | **8,25** | **4 448,48** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **539,21** | | **4 448,48** |
| **Газон обыкновенный** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФЕР47-01-046-04** | **Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную**<br>Объем=860,4 / 100 | **100 м2** | | | **8,604** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 317,60 | | 2 732,63 | 30,52 | 83 399,87 |
| | | 4 М | | | | | 2 034,00 | | 17 500,54 | 8,25 | 144 379,46 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40 | | 344,16 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 351,60 | | 20 233,17 | | 227 779,33 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 732,63 | | 83 399,87 |
| | Пр/812-041.0-1 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | | 103 | | | 2 814,61 | | 85 901,87 |
| | Пр/774-041.0 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | | 72 | | | 1 967,49 | | 60 047,91 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 015,27** | | **373 729,11** |
| **12** | **ФЕР47-01-046-05** | **На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04**<br>Объем=860,4 / 100 | **100 м2** | | | **8,604** | | | | | |
| | | до толщины 23 см ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 43,43 | 1,6 | 597,87 | 30,52 | 18 246,99 |
| | | 4 М | | | | | 678,00 | 1,6 | 9 333,62 | 8,25 | 77 002,37 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,47 | 1,6 | 75,302208 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 721,43 | | 9 931,49 | | 95 249,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | 597,87 | | 18 246,99 |
| | Пр/812-041.0-1 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | | 103 | | | 615,81 | | 18 794,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-041.0 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | | 72 | | | 430,47 | | 13 137,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 977,77** | | **127 181,59** |
| **13** | **ФЕР47-01-046-06** | **Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**<br>Объем=860,4 / 100 | **100 м2** | | | **8,604** | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 44,42 | | 382,19 | 30,52 | 11 664,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 301,40 | | 2 593,25 | 11,43 | 29 640,85 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 31,78 | | 273,44 | 30,52 | 8 345,39 |
| | | 4 М | | | | | 24,40 | | 209,94 | 8,25 | 1 732,01 |
| | *Н* | *16.2.02.07* *Семена газонных трав* | *кг* | *2* | | *17,208* | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,25 | | 45,171 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,74 | | 23,57496 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 370,22 | | 3 185,38 | | 43 037,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | 655,63 | | 20 009,83 |
| | Пр/812-041.0-1 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 103 | | 103 | | | 675,30 | | 20 610,12 |
| | Пр/774-041.0 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 | | 72 | | | 472,05 | | 14 407,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 332,73** | | **78 054,50** |
| **14** | **ФССЦ-16.2.02.01-0004** | **Газон БЫСТРОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ**<br>(Озеленение. Защитные лесонасаждения) | **кг** | | | **29,68** | **40,12** | | **1 190,76** | **8,25** | **9 823,77** |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 190,76** | | **9 823,77** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 122 896,17 | | 1 195 893,99 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 6 662,47 | | 203 338,59 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 10 574,64 | | 120 868,13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 727,81 | | 22 212,76 |
| | | Материалы | | | | | | | 105 659,06 | | 871 687,27 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 136 542,88 | | 1 612 391,43 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 6 662,47 | | 203 338,59 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 10 574,64 | | 120 868,13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 727,81 | | 22 212,76 |
| | | материалы | | | | | | | 105 659,06 | | 871 687,27 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 7 960,84 | | 242 964,45 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 5 685,87 | | 173 532,99 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 7 390,28 | | 225 551,35 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 7 960,84 | | 242 964,45 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 5 685,87 | | 173 532,99 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **136 542,88** | | **1 612 391,43** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01-Р

Пусконаладочные работы системы пожарной безопасности

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ПБЗ

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 527,29 | (17,28) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 251,09 | (8,23) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 580,20 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | | чел.час. |
| **прочих затрат** | 527,29 | (17,28) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Автоматическое пожаротушение** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРп02-01-001-09** | **Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80** | **система** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 6 976,58 | | 6 976,58 | 30,52 | 212 925,22 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 492 | | 492 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 6 976,58 | | 6 976,58 | | 212 925,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | 6 976,58 | | 212 925,22 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 5 162,67 | | 157 564,66 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 2 511,57 | | 76 653,08 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **14 650,82** | | **447 142,96** |
| **2** | **ФЕРп02-01-001-10** | **Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09**<br>Объем=95-80 | **канал** | | | **15** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 83,37 | | 1 250,55 | 30,52 | 38 166,79 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,88 | | 88,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 83,37 | | 1 250,55 | | 38 166,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 250,55 | | 38 166,79 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 925,41 | | 28 243,42 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 450,20 | | 13 740,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **2 626,16** | | **80 150,25** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 8 227,13 | | 251 092,01 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 8 227,13 | | 251 092,01 |
| | | Прочие затраты | | | | | | | 17 276,98 | | 527 293,21 |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 17 276,98 | | 527 293,21 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 8 227,13 | | 251 092,01 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 6 088,08 | | 185 808,08 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 961,77 | | 90 393,12 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 8 227,13 | | 251 092,01 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 6 088,08 | | 185 808,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 961,77 | | 90 393,12 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **17 276,98** | | **527 293,21** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02-Р

Пусконаладочные работы ИТП

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС4.2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 297,61 | (9,75) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 141,72 | (4,64) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 313,80 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | | чел.час. |
| **прочих затрат** | 297,61 | (9,75) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. ПНР ИТП** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРп02-01-002-05** | **Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20** | **система** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 2 486,06 | | 2 486,06 | 30,52 | 75 874,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 168 | | 168 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 486,06 | | 2 486,06 | | 75 874,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 486,06 | | 75 874,55 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 1 839,68 | | 56 147,17 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 894,98 | | 27 314,84 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **5 220,72** | | **159 336,56** |
| **2** | **ФЕРп02-01-002-06** | **Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05**<br>Объем=38-20 | **канал** | | | **18** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 119,86 | | 2 157,48 | 30,52 | 65 846,29 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,1 | | 145,8 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 119,86 | | 2 157,48 | | 65 846,29 |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 157,48 | | 65 846,29 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 1 596,54 | | 48 726,25 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 776,69 | | 23 704,66 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 530,71** | | **138 277,20** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 4 643,54 | | 141 720,84 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 4 643,54 | | 141 720,84 |
| | | Прочие затраты | | | | | | | 9 751,43 | | 297 613,76 |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 9 751,43 | | 297 613,76 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 4 643,54 | | 141 720,84 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 3 436,22 | | 104 873,42 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 671,67 | | 51 019,50 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 643,54 | | 141 720,84 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 3 436,22 | | 104 873,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 671,67 | | 51 019,50 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **9 751,43** | | **297 613,76** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-03-Р

Пусконаладочные работы на электротехнические устройства

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС1

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 421,68 | (13,82) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 200,80 | (6,58) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 514,49 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | | чел.час. |
| **прочих затрат** | 421,68 | (13,82) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Пусконаладочные работы на электротехнические устройства** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРп01-11-028-01** | **Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям** | **шт** | | | **1253** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 4,10 | | 5 137,30 | 30,52 | 156 790,40 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,32 | | 400,96 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4,10 | | 5 137,30 | | 156 790,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 137,30 | | 156 790,40 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 3 801,60 | | 116 024,90 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 1 849,43 | | 56 444,54 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 788,33** | | **329 259,84** |
| **2** | **ФЕРп01-11-013-01** | **Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»** | **шт** | | | **21** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 12,81 | | 269,01 | 30,52 | 8 210,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1 | | 21 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 12,81 | | 269,01 | | 8 210,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 269,01 | | 8 210,19 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 199,07 | | 6 075,54 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 96,84 | | 2 955,67 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **564,92** | | **17 241,40** |
| **3** | **ФЕРп01-11-011-01** | **Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами** | **100 измерений** | | | **0,32** | | | | | |
| | | Объем=32 / 100 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 165,95 | | 53,10 | 30,52 | 1 620,61 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,96 | | 4,1472 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 165,95 | | 53,10 | | 1 620,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 53,10 | | 1 620,61 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 39,29 | | 1 199,25 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 19,12 | | 583,42 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **111,51** | | **3 403,28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **ФЕРп01-11-024-02** | **Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ** | **шт** | | | **11** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 20,75 | | 228,25 | 30,52 | 6 966,19 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,62 | | 17,82 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 20,75 | | 228,25 | | 6 966,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | 228,25 | | 6 966,19 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 168,91 | | 5 154,98 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 82,17 | | 2 507,83 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **479,33** | | **14 629,00** |
| **5** | **ФЕРп01-05-028-01** | **Автоматический регулятор: реактивной мощности конденсаторных батарей** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 626,68 | | 626,68 | 30,52 | 19 126,27 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 49,68 | | 49,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 626,68 | | 626,68 | | 19 126,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | 626,68 | | 19 126,27 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 463,74 | | 14 153,44 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 225,60 | | 6 885,46 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 316,02** | | **40 165,17** |
| **6** | **ФЕРп01-05-015-01** | **Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 264,97 | | 264,97 | 30,52 | 8 086,88 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,88 | | 20,88 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 264,97 | | 264,97 | | 8 086,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | 264,97 | | 8 086,88 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 196,08 | | 5 984,29 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 95,39 | | 2 911,28 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **556,44** | | **16 982,45** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 6 579,31 | | 200 800,54 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 6 579,31 | | 200 800,54 |
| | | Прочие затраты | | | | | | | 13 816,55 | | 421 681,14 |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 13 816,55 | | 421 681,14 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 6 579,31 | | 200 800,54 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 4 868,69 | | 148 592,40 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 368,55 | | 72 288,20 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 6 579,31 | | 200 800,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 868,69 | | 148 592,40 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 368,55 | | 72 288,20 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **13 816,55** | | **421 681,14** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Наименование программного продукта | ГРАНД-Смета, версия 2023.1 |
| Наименование редакции сметных нормативов | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1] | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | 61. Ростовская область |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | |

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машностроителей, 7а

*(наименование стройки)*

Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272

*(наименование объекта капитального строительства)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-04-Р

Пусконаладочные работы системы вентиляции и кондиционирования

*(наименование работ и затрат)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание 1612/2022-Р-ИОС4.2

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** 01.08.2023 (01.01.2000)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сметная стоимость** | 458,20 | (15,01) | тыс.руб. | | | | |
| *в том числе:* | | | | | | | |
| **строительных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 218,19 | (7,15) | тыс.руб. |
| **монтажных работ** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | 530,55 | чел.час. |
| **оборудования** | 0,00 | (0) | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | | чел.час. |
| **прочих затрат** | 458,20 | (15,01) | тыс.руб. | | | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Пусконаладочные работы системы вентиляции и кондиционирования** | | | | | | | | | | | |
| **Вентиляция** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРп03-01-060-01** | **Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху: до 10 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1** | **установка** | | | **13** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 399,17 | | 5 189,21 | 30,52 | 158 374,69 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,51 | | 383,63 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 399,17 | | 5 189,21 | | 158 374,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | 5 189,21 | | 158 374,69 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 74 | | 74 | | | 3 840,02 | | 117 197,27 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 36 | | 36 | | | 1 868,12 | | 57 014,89 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **10 897,35** | | **332 586,85** |
| **Вентиляторы** | | | | | | | | | | | |
| **2** | **ФЕРп03-01-002-13** | **Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5** | **шт** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 47,41 | | 47,41 | 30,52 | 1 446,95 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 3,6 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 47,41 | | 47,41 | | 1 446,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | 47,41 | | 1 446,95 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 74 | | 74 | | | 35,08 | | 1 070,74 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 36 | | 36 | | | 17,07 | | 520,90 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **99,56** | | **3 038,59** |
| **3** | **ФЕРп03-01-002-01** | **Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа: № 4-8** | **шт** | | | **7** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 47,13 | | 329,91 | 30,52 | 10 068,85 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,6 | | 25,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 47,13 | | 329,91 | | 10 068,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | 329,91 | | 10 068,85 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 74 | | 74 | | | 244,13 | | 7 450,95 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 36 | | 36 | | | 118,77 | | 3 624,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **692,81** | | **21 144,59** |
| **Система дымоудаления** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **ФЕРп03-01-051-01** | **Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей: до 6** | **система** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 467,51 | | 467,51 | 30,52 | 14 268,41 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 34,56 | | 34,56 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 467,51 | | 467,51 | | 14 268,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | 467,51 | | 14 268,41 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 74 | | 74 | | | 345,96 | | 10 558,62 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 36 | | 36 | | | 168,30 | | 5 136,63 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **981,77** | | **29 963,66** |
| **5** | **ФЕРп03-01-050-01** | **Система подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах при количестве обслуживаемых этажей: до 6** | **система** | | | **1** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 569,03 | | 569,03 | 30,52 | 17 366,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 43,2 | | 43,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 569,03 | | 569,03 | | 17 366,80 |
| | | ФОТ | | | | | | | 569,03 | | 17 366,80 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 74 | | 74 | | | 421,08 | | 12 851,43 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 36 | | 36 | | | 204,85 | | 6 252,05 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 194,96** | | **36 470,28** |
| **Сети систем вентиляции и кондиционирования** | | | | | | | | | | | |
| **6** | **ФЕРп03-01-022-02** | **Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10** | **сеть** | | | **4** | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 136,49 | | 545,96 | 30,52 | 16 662,70 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,09 | | 40,36 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 136,49 | | 545,96 | | 16 662,70 |
| | | ФОТ | | | | | | | 545,96 | | 16 662,70 |
| | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 74 | | 74 | | | 404,01 | | 12 330,40 |
| | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% | % | 36 | | 36 | | | 196,55 | | 5 998,57 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **1 146,52** | | **34 991,67** |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 7 149,03 | | 218 188,40 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 7 149,03 | | 218 188,40 |
| | | Прочие затраты | | | | | | | 15 012,97 | | 458 195,64 |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 15 012,97 | | 458 195,64 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 149,03 | | 218 188,40 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 5 290,28 | | 161 459,41 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 573,66 | | 78 547,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 7 149,03 | | 218 188,40 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 5 290,28 | | 161 459,41 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 573,66 | | 78 547,83 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **15 012,97** | | **458 195,64** |

Составил: (Инженер-сметчик Синникова А.Е.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: (ГИП Счастков А.С.)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.