

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

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/пр¹

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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

61. Ростовская область

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) № 01-01-01-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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	34,76	(1,14) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	141,96	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	13,66	чел.час.

№ 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 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-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см 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 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 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 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) (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
		Итого 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1
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/пр¹

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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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; ЮК
(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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	800,46	(26,23) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		3 177,12 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		111,88 чел.час.

№ 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 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 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 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 Объем=34 / 100	100 м			0,34					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-9900	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
		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-01-01-043	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					
Н	999-9900	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
		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-01-01-043	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 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
<i>H</i>	<i>999-9899</i>	<i>Строительный мусор и масса возвратных материалов</i>	<i>т</i>	<i>2</i>		<i>171,286</i>					
		3Т	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
<i>H</i>	<i>999-9900</i>	<i>Строительный мусор</i>	<i>т</i>	<i>9,02</i>		<i>15,841826</i>					
		3Т	чел.-ч	169,38		297,482094					
		3Тм	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 № 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									
		571/пр п.83 табл.2									

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-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 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 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
Итого 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	
Итого 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.

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	
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/пр¹	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 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 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 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 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 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 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	1000 м3			0,8386					
		Объем=838,6 / 1000									
		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 (Электротехнические установки на других объектах)	м3			922,46	55,26		50 975,14	8,25	420 544,91
		Объем=838,6*1,1									
Всего по позиции									50 975,14		420 544,91
9	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			8,386					
		Объем=838,6 / 100									
		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 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 бурунабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м 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) (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 (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 (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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 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
H	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) (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 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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		31,465					
H	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) (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) (Материалы для строительных работ) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 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
H	01.2.01.02	Битум	т	0,008		0,0008184					
H	01.2.03.03	Мастика	т	0,22		0,022506					
H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		0,25575					
H	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 (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 (Конструкции из кирпича и блоков)	т			0,022506	1 500,00		33,76	8,25	278,52
		Всего по позиции							33,76		278,52
30	ФССЦ-01.2.03.05-0014	Праймер битумный, марка "СТ" (Конструкции из кирпича и блоков)	кг			0,0008184	7,59		0,01	8,25	0,08
		Всего по позиции							0,01		0,08
Итого 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
<i>H</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>1,1</i>		<i>346,313</i>					
		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	м3			346,313	55,26		19 137,26	8,25	157 882,40
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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
<i>H</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>102</i>		<i>229,959</i>					
		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)	м3			229,959	560,00		128 777,04	8,25	1 062 410,58
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		Всего по позиции							128 777,04		1 062 410,58
35	ФЕР08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2			24,468					
		Объем=2446,8 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>01.2.01.02 Битум</i>		<i>т</i>	<i>0,008</i>		<i>0,195744</i>					
<i>H</i>	<i>01.2.03.03 Мастика</i>		<i>т</i>	<i>0,22</i>		<i>5,38296</i>					
<i>H</i>	<i>04.3.01.09 Раствор готовый кладочный</i>		<i>м3</i>	<i>2,5</i>		<i>61,17</i>					
<i>H</i>	<i>12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные</i>		<i>м2</i>	<i>110</i>		<i>2691,48</i>					
		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	м2			2691,48	12,37		33 293,61	8,25	274 672,28
		(Конструкции из кирпича и блоков)									
		Всего по позиции							33 293,61		274 672,28
37	ФССЦ-01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т			5,38296	1 500,00		8 074,44	8,25	66 614,13
		(Конструкции из кирпича и блоков)									
		Всего по позиции							8 074,44		66 614,13
38	ФССЦ-01.2.03.05-0014	Праймер битумный, марка "СТ"	кг			0,195744	7,59		1,49	8,25	12,29
		(Конструкции из кирпича и блоков)									
		Всего по позиции							1,49		12,29
39	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3			3,6031					
		Объем=360,31 / 100									
		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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		365,71465					
H	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) (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) (Материалы для строительных работ) Добавить на водонепроницаемость W6 - 1,5% МАТ=0,015 к расч.	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 (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 (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 (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 (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 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
<i>H</i>	01.7.07.26	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный	м	101,8		1615,23006					
<i>П,Н</i>	01.7.17.12	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки	шт	0		0					
<i>H</i>	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
<i>H</i>	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	м3			50,9082	1 418,41		72 208,70	8,25	595 721,78
		(Теплоизоляционные работы)									
		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 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
H	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					
H	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 (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 (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 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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		84,23485					
H	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	0,5		0,41495					
H	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)	м3			84,23485	725,69		61 128,39	8,25	504 309,22
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		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	т			10,579	5 584,58		59 079,27	8,25	487 403,98
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		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	т			0,04	6 726,18		269,05	8,25	2 219,66
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		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 ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3			2,0248					
		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									
		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	1000 м3			3,49841					
		Объем=(544,96+573,16+544,96+573,16+712,68+549,49) / 1000									
		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	100 м3			3,639					
		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									
	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	1 т груза			436,68	3,28		1 432,31	11,43	16 371,30
		Объем=363,9*1,2									
		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	1 т груза			2866,188	12,20		34 967,49	11,43	399 678,41
		Объем=(363,69+2024,8)*1,2									
		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 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 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 Объем=60,64+60,61+60,64+60,61+96,34+52,18	м3			391,02					
		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
N	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 (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
<i>H</i>	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) (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 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
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		1891,4931					
<i>H</i>	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) (Материалы для строительных работ) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 (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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 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
H	01.2.01.02	Битум	т	0,008		0,23814					
H	01.2.03.03	Мастика	т	0,22		6,54885					
H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		74,41875					
H	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 (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 (Конструкции из кирпича и блоков)	т			6,54885	1 500,00		9 823,28	8,25	81 042,06
		Всего по позиции							9 823,28		81 042,06
83	ФССЦ-01.2.03.05-0014	Праймер битумный, марка "СТ" (Конструкции из кирпича и блоков)	кг			0,23814	7,59		1,81	8,25	14,93
		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 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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		15,225					
H	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) (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) (Материалы для строительных работ) 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 (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 (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 (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 (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 (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
Прямки монолитные											
92	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=(0,17+0,18+8,82) / 100	100 м3			0,0917					
		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) (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 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
H	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) (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) (Материалы для строительных работ) 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 (Материалы для строительных работ) 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 (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 (Материалы для строительных работ) 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 (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 (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 (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 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 (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
<i>H</i>	<i>14.5.04.01</i>	<i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука</i>	<i>кг</i>	<i>55,62</i>		<i>115,4115</i>					
		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
<i>H</i>	<i>12.2.05.11</i>	<i>Изделия теплоизоляционные</i>	<i>м3</i>	<i>1,02</i>		<i>0,204</i>					
		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
Итого 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
H	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 (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 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 (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 (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 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	т			7,4					
							345,67		2 557,96	30,52	78 068,94
							473,47		3 503,68	11,43	40 047,06
							53,96		399,30	30,52	12 186,64
							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 (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 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	т			9,63					
							123,23		1 186,70	30,52	36 218,08
							280,93		2 705,36	11,43	30 922,26
							24,65		237,38	30,52	7 244,84
							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 (Строительные металлические конструкции) Всего по позиции	т			9,63	10 508,00		101 192,04	8,25	834 834,33
120	ФЕР09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м/прим. Объем=3080,36 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М <i>П,Н</i> 08.1.02.25 Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям <i>П,Н</i> 08.3.09.05 Стальной гнутый профиль (профилированный настил) ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции Всего по позиции	100 м2			30,8036					
							277,06		8 534,45	30,52	260 471,41
							469,17		14 452,13	11,43	165 187,85
							41,15		1 267,57	30,52	38 686,24
							153,96		4 742,52	8,25	39 125,79
			т	0		0					
			т	0		0					
			чел.-ч	31,7		976,47412					
			чел.-ч	2,93		90,254548					
							900,19		27 729,10		464 785,05
									9 802,02		299 157,65
			%	93		93			9 115,88		278 216,61
			%	62		62			6 077,25		185 477,74
									42 922,23		928 479,40
121	ФССЦ-01.7.15.04-0045	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (Кровли) Объем=0,0015*30,8036 Всего по позиции	т			0,0462054	35 011,00		1 617,70	8,25	13 346,03
									1 617,70		13 346,03
122	ФССЦ-01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (Строительные металлические конструкции) Объем=0,0005*30,8036 Всего по позиции	т			0,0154018	9 526,00		146,72	8,25	1 210,44
									146,72		1 210,44
123	ФССЦ-08.3.09.01-0010	Профилированный лист оцинкованный: Н75-750-0,8 (Кровли) Объем=3080,36*11,2/1000 Всего по позиции	т			34,500032	9 380,49		323 627,21	8,25	2 669 924,48
									323 627,21		2 669 924,48
Итого 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
		(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
		(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	100 м3			0,0547					
		Объем=5,47 / 100									
		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
<i>Н</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>101,5</i>		<i>5,55205</i>					
<i>Н</i>	<i>08.4.03.03</i>	<i>Арматура</i>	<i>т</i>	<i>13,5</i>		<i>0,73845</i>					
		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)	м3			5,552	725,69		4 029,03	8,25	33 239,50
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		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	т			0,565	5 584,58		3 155,29	8,25	26 031,14
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=564,81/1000									
		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	т			17,69					
		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									
		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
<i>П,Н</i>	<i>01.7.15.03-0042</i>	<i>Болты с гайками и шайбами строительные</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>07.2.05.01</i>	<i>Площадки площадью до 2 м2</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>17,69</i>					
		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 (Строительные металлические конструкции) 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	т			15,06		11 255,00	169 500,30	8,25	1 398 377,48
		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 (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
Итого 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 Объем=590,54 / 100	100 м2			5,9054					
		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 (Кровли) 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 (Строительные металлические конструкции) 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 (Кровли) 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 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
Итого 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 Объем=(1+40+5+1,2) / 100	100 м2			0,472					
		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 (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	т			-0,004248	14 312,87		-60,80	8,25	-501,60
		Всего по позиции							-60,80		-501,60
143	ФССЦ-14.2.01.06-0001	Композиция адгезионная (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) Объем=0,004248*1000	кг			4,248	16,20		68,82	8,25	567,77
		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 оштукатуренных поверхностей: краской ЦХСК-1467 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	ФЕРп53-15-1	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2 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 (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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1
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/пр¹

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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 02-01-02-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.
монтажных работ	2,55	(0,16) тыс.руб.
оборудования	1 161,31	(1161,31) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	10 597,89	(347,24) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	37 242,17	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	4 211,78	чел.час.

№ 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 Техноруп В ПРОФ - 40 мм (Кровли) 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 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 (Кровли) 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 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 (Кровли)	м2			-5611,045	6,20		-34 788,48	8,25	-287 004,96
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 Технорф 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
H	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 (Кровли)	м2			2354,4297	20,68		48 689,61	8,25	401 689,28
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
H	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 (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 (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 (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 Объем=126 / 100	100 м			1,26					
		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
H	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 (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) (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
<i>Н</i>	<i>08.1.02.22</i>	<i>Изделия для водосточных труб</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>28</i>					
		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	шт			28	3 177,68		10 784,85	8,25	88 975,04
		(Деревянные конструкции)									
		Всего по позиции							10 784,85		88 975,04
Парапетные крыши											
22	ФЕР12-01-008-02	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб	100 м2			11,8065					
		Объем=(415,8+392,7+33,55+30,2+164,5+143,9) / 100									
		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	100 м2			44,09					
		Объем=(1519,11+1569,64+868+452,25) / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>07.2.05.02</i>	<i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>07.2.07.13</i>	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления</i>	<i>т</i>	<i>0,273</i>		<i>12,03657</i>					
		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	т			12,037	10 898,65		131 187,05	8,25	1 082 293,16
		(Строительные металлические конструкции)									
		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)	м2			1519,11	248,10		376 891,19	8,25	3 109 352,32
		(Строительные металлические конструкции)									
		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) (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) (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) (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 Объем=4878,83/1000	т			4,87883					
		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 поэлементной 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 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
H	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	449		531,0772					
H	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 (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) (Деревянные конструкции) 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 поэлементной 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 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
H	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	449		583,7449					
H	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 поэлементной 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 поэлементной 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 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
H	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	449		1389,206					
H	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 (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) (Деревянные конструкции) 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 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 (Деревянные конструкции) 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 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 (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 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) 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 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	100 м2			23,9424					
		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 (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	м2			2394,24	895,19		2 143 299,71	8,25	17 682 222,61
		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 (Деревянные конструкции) 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 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
H	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) (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 (Строительные металлические конструкции) 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=1286мм											
57	ФССЦ-08.1.02.03-0071	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием (Конструкции из кирпича и блоков) 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=1286мм											
58	ФССЦ-08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием (Конструкции из кирпича и блоков) 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 (Кровли) 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 примыкания витражей к фасаду с применением бутилкаучуковая/алюминиевая лента односторонняя 100х0.5мм.											
60	ФЕР07-05-039-02	Устройство герметизации стеновых панелей: минераловатными пакетами, стык горизонтальный 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 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 (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=1,2+1,2+4,2+1,1+1,1+1	м			9,8	64,47		631,81	8,25	5 212,43
		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 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	100 м2			0,62106					
		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) (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	м2			62,106	701,31		43 555,56	8,25	359 333,37
		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	100 м2			8,7516					
		Объем=(702.9+172.26) / 100									
		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	100 м2			4,47					
		Объем=447 / 100									
		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
<i>Н</i>	<i>04.3.02.09</i>	<i>Смеси на цементной основе</i>	<i>т</i>	<i>1,23</i>		<i>5,4981</i>					
<i>П,Н</i>	<i>14.4.01.21</i>	<i>Грунтовка</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (Отделочные работы)	кг			58,11	21,77		1 265,05	8,25	10 436,66
		Объем=447*0,13									
		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) (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
<i>H</i>	<i>04.3.02.09</i>	<i>Смеси на цементной основе</i>	<i>т</i>	<i>0,123</i>	<i>10</i>	<i>5,4981</i>					
		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 водоземлюсионными 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
<i>H</i>	<i>14.3.02.01</i>	<i>Краска водоземлюсионная</i>	<i>т</i>	<i>0,063</i>		<i>0,28161</i>					
		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 водоземulsionная белая (Отделочные работы)	т			0,28161	5 019,70		1 413,60	8,25	11 662,20
		Всего по позиции							1 413,60		11 662,20
Итого 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 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	м2			17,43					
		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 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 МЗ О Дверь стальная наружная, левого открывания, глухая, с доводчиком, с устройством «Антипаника, проем 1000x2100 (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 МЗ О Дверь стальная наружная, левого открывания, глухая, с доводчиком, с устройством «Антипаника, проем 900x2100 (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 МЗ О Дверь стальная наружная, двупольная, глухая, с доводчиком, проем 2100x1600 (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 МЗ О Дверь стальная наружная, двупольная, остекленная, с доводчиком, проем 2100x1300 (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 МЗ О Дверь стальная наружная, двупольная, остекленная, с доводчиком, с устройством «Антипаника, проем 2100x1300 (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 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 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 (Деревянные конструкции) 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) (Строительные металлические конструкции) 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 нерубленых 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
<i>Н</i>	<i>11.3.01.02</i>	<i>Блоки дверные входные из поливинилхлоридных профилей</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>13,65</i>					
		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 ключовой 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
<i>П,Н</i>	<i>07.1.01.01</i>	<i>Дверь противопожарная металлическая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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
<i>Н</i>	<i>01.7.04.01</i>	<i>Доводчики дверные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>7</i>					
		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 900x2100, EI 30	шт			3	22 750,00		8 272,73	8,25	68 250,00
		(Деревянные конструкции)									
		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 1000x2100, EI 30	шт			3	21 875,00		7 954,55	8,25	65 625,00
		(Деревянные конструкции)									
		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 1000x2100, EI 60	шт			1	14 437,50		1 750,00	8,25	14 437,50
		(Деревянные конструкции)									
		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
<i>П,Н</i>	<i>07.1.01.01</i>	<i>Дверь противопожарная металлическая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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
<i>H</i>	<i>01.7.04.01</i>	<i>Доводчики дверные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>7</i>					
		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 1400x2100, 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 2100x1600, 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-6 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2200-1600 Л EIW30 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, остекленная, без порога, с доводчиком, с электроприводом, проем 1600x2200, 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 1300x2100, 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 1400x2400, 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 1300x2100, 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 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 КА п.7.1	Дп-8 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2100-1300 Л Е130 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, глухая, с порогом, с доводчиком, проем 1300х2100, EI 30 (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 КА п.7.1	Дп-9 ГОСТ 57327-2016 ДПСО 02 2100-1350 Л Е130 Дверь противопожарная стальная внутренняя, двухстворчатая, глухая, с порогом, с доводчиком, проем 2100х1350, EI 30 (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 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 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			1	234 509,91		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 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			2	431 058,83		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) (Инженерное оборудование) Объем=0,3*5 Всего по позиции	т			1,5	17 470,15		26 205,23		26 205,23
109	ФЕР09-08-007-02	Монтаж роллетных систем: противопожарных штор Объем=(5,2*5,25*2) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм П,Н 08.1.06.04 Полотна ворот ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции Всего по позиции	100 м2			0,546					
							472,49		257,98	30,52	7 873,55
							29,30		16,00	11,43	182,88
							4,21		2,30	30,52	70,20
			м2	0		0					
			чел.-ч	51,47		28,10262					
			чел.-ч	0,34		0,18564					
							501,79		273,98		8 056,43
									260,28		7 943,75
			%	93		93			242,06		7 387,69
			%	62		62			161,37		4 925,13
									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 (Инженерное оборудование) 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. (Конструкции из кирпича и блоков) 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
Итого 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											
РГ-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
H	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 С, 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	100 м2			46,5896					
		Объем=4658,96 / 100									
		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
H	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 (Полы)	кг			-32,61272	5,71		-186,22	8,25	-1 536,32
		Всего по позиции							-186,22		-1 536,32
118	01.7.07.13-0011	Порошок кислотоупорный (Полы)	т			-24,5527192	1 234,00		-30 298,06	8,25	-249 959,00
		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 (Полы)	т			63,594804	257,00		16 343,86	8,25	134 836,85
		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-AP(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
<i>H</i>	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) Объем=0,5*93,89	кг			46,945	174,50		8 191,90	8,25	67 583,18
		Всего по позиции							8 191,90		67 583,18
126	ФЕР11-01-002-09	Устройство подстилающих слоев: бетонных Объем=93,89*0,015	м3			1,40835					
		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
<i>H</i>	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) Объем=93,89*2,68	кг			251,6252	51,53		1 571,67	8,25	12 966,25
		Всего по позиции							1 571,67		12 966,25
128	ФЕР11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм Объем=93,89 / 100	100 м2			0,9389					
		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
<i>H</i>	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)	100 м2			0,9389					
		Объем=93,89 / 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	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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,51</i>	<i>15,6</i>	<i>7,4698884</i>					
		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)	кг			16430,75	60,12		119 735,36	8,25	987 816,69
		(Деревянные конструкции)									
		Объем=93,89*175									
		Всего по позиции							119 735,36		987 816,69
131	ФЕР11-01-021-01	Устройство покрытий полимерцементных: однослойных наливных толщиной 4 мм	100 м2			0,9389					
		Объем=93,89 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>02.3.01.07</i>	<i>Песок кварцевый</i>	<i>т</i>	<i>0,591</i>		<i>0,5548899</i>					
		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 (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) (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 (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 (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) (Деревянные конструкции) 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. BC 307 (Деревянные конструкции) 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.) 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 (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	100 м2			0,6819					
		Объем=68,19 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>2,04</i>		<i>1,391076</i>					
		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)	100 м2			0,6819					
		Объем=68,19 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,51</i>	<i>11,6</i>	<i>4,0341204</i>					
		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 (Полы)	м3			5,425	548,30		2 974,53	8,25	24 539,87
		Объем=1,391076+4,0341204									
Всего по позиции										2 974,53	24 539,87
143	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест)	т			0,086					
		Объем=68,19*1,05*1,2/1000									

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
<i>H</i>	<i>08.4.03.03</i>	<i>Арматура</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>0,086</i>					
		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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=68,19*1,05	м2			71,5995	10,38		743,20	8,25	6 131,40
		Всего по позиции							743,20		6 131,40
145	ФЕР11-01-047-01	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см Объем=68.19 / 100	100 м2			0,6819					
		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
<i>H</i>	<i>06.2.05.03</i>	<i>Плиты керамогранитные 400х400 мм</i>	<i>м2</i>	<i>102</i>		<i>69,5538</i>					
<i>H</i>	<i>11.2.04.05</i>	<i>Рейки деревянные</i>	<i>м3</i>	<i>0,01</i>		<i>0,006819</i>					
<i>H</i>	<i>14.1.06.02</i>	<i>Клей для облицовочных работ (сухая смесь)</i>	<i>т</i>	<i>1,2</i>		<i>0,81828</i>					
<i>П,Н</i>	<i>14.4.01.21</i>	<i>Грунтовка</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) Объем=68,19*0,15	л			10,2285	9,14		93,49	8,25	771,29
		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 (Полы)	м3			0,007	2 500,00		17,50	8,25	144,38
		Всего по позиции							17,50		144,38
148	ФССЦ-14.1.06.02-0002	Клей для плитки (сухая смесь) (Полы)	т			0,81828	2 919,43		2 388,91	8,25	19 708,51
		Всего по позиции							2 388,91		19 708,51
149	ФССЦ-06.2.05.03-0003	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400х400х9 мм (Полы)	м2			69,5538	140,45		9 768,83	8,25	80 592,85
		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. Объем=14,06 / 100	100 м2			0,1406					
		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 (Кровли)	м2			-15,466	6,20		-95,89	8,25	-791,09
		Всего по позиции							-95,89		-791,09
152	ФССЦ-01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм (Кровли)	м2			15,466	12,19		188,53	8,25	1 555,37
		Всего по позиции							188,53		1 555,37
153	ФЕР11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм Объем=14,06 / 100	100 м2			0,1406					
		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) 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 расч.; ЗПМ=11,6; МАТ=11,6 к расч.; 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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,51</i>	<i>11,6</i>	<i>0,8317896</i>					
		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 (Полы) 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) 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
<i>H</i>	<i>08.4.03.03</i>	<i>Арматура</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>0,018</i>					
		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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 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 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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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 (Полы)	м3			0,001	2 500,00		2,50	8,25	20,63
		Всего по позиции							2,50		20,63
162	ФССЦ-14.1.06.02-0002	Клей для плитки (сухая смесь) (Полы)	т			0,16872	2 919,43		492,57	8,25	4 063,70
		Всего по позиции							492,57		4 063,70
163	ФССЦ-06.2.05.03-0001	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм (Полы)	м2			14,3412	122,04		1 750,20	8,25	14 439,15
		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. Объем=301,72 / 100	100 м2			3,0172					
		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 (Кровли)	м2			-331,892	6,20		-2 057,73	8,25	-16 976,27
		Всего по позиции							-2 057,73		-16 976,27
166	ФССЦ-01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм (Кровли)	м2			331,892	12,19		4 045,76	8,25	33 377,52
		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 стекловолоконистых	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 стекловолоконистые	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 бутылкачуковом 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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>2,04</i>		<i>6,155088</i>					
		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) Объем=301,72 / 100 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм <i>Н</i> 04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-011.0-1 НР Полы Пр/774-011.0 СП Полы Всего по позиции	100 м2			3,0172					
							3,49	7,6	80,03	30,52	2 442,52
							7,56	7,6	173,36	11,43	1 981,50
							2,84	7,6	65,12	30,52	1 987,46
			м3	0,51	7,6	11,6946672					
			чел.-ч	0,44	7,6	10,0895168					
			чел.-ч	0,21	7,6	4,8154512					
							11,05		253,39		4 424,02
									145,15		4 429,98
			%	112		112			162,57		4 961,58
			%	65		65			94,35		2 879,49
									510,31		12 265,09
172	ФССЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150 (Полы) Объем=6,155088+11,6946672 Всего по позиции	м3			17,85	548,30		9 787,16	8,25	80 744,07
									9 787,16		80 744,07
173	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест) Объем=301,72*1,05*1,2/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М <i>Н</i> 08.4.03.03 Арматура ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Всего по позиции	т			0,38					
							102,78		39,06	30,52	1 192,11
							30,45		11,57	11,43	132,25
							4,35		1,65	30,52	50,36
							285,60		108,53	8,25	895,37
			т	1		0,38					
			чел.-ч	11,6		4,408					
			чел.-ч	0,35		0,133					
							418,83		159,16		2 219,73
									40,71		1 242,47
			%	102		102			41,52		1 267,32
			%	58		58			23,61		720,63
									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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=301,72*1,05 Всего по позиции	м2			316,806	10,38		3 288,45	8,25	27 129,71
									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 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	Грунтовок 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) Объем=301,72 / 100 до толщины 10 мм ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расч.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расч.; ТЗ=7; ТЗМ=7)	100 м2			3,0172					
		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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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" (Полы) 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
<i>H</i>	<i>01.6.03.04</i>	<i>Линолеум</i>	<i>м2</i>	<i>102</i>		<i>307,7544</i>					
<i>H</i>	<i>14.1.02.04</i>	<i>Состав клеящий</i>	<i>кг</i>	<i>50</i>		<i>150,86</i>					
		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 стекловолоконистых	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
<i>H</i>	<i>12.2.04.04</i>	<i>Плиты или маты минераловатные или стекловолоконистые</i>	<i>м2</i>	<i>103</i>		<i>100,219</i>					
		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 (Полы) 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 бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом, : первый слой 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 Объем=97,29 / 100	100 м2			0,9729					
		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) 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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,51</i>	<i>7,6</i>	<i>3,7709604</i>					
		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
<i>H</i>	<i>14.4.01.02</i>	<i>Грунтовки на акриловой основе</i>	<i>кг</i>	<i>13,8</i>		<i>13,42602</i>					
		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	кг			13,42602	922,98		1 502,05	8,25	12 391,95
		(Деревянные конструкции)									
		Всего по позиции							1 502,05		12 391,95
190	ФЕР11-01-021-01	Устройство покрытий полимерцементных: однослойных наливных толщиной 4 мм	100 м2			0,9729					
		Объем=97,29 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>02.3.01.07</i>	<i>Песок кварцевый</i>	<i>т</i>	<i>0,591</i>		<i>0,5749839</i>					
		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
<i>H</i>	<i>14.4.01.02</i>	<i>Грунтовки на акриловой основе</i>	<i>кг</i>	<i>13,8</i>		<i>13,42602</i>					
		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) 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 расч.; ЗПМ=11,6; МАТ=11,6 к расч.; 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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,51</i>	<i>11,6</i>	<i>3,7939308</i>					
		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 (Полы) Объем=1,308252+3,7939308	м3			5,102	548,30		2 797,43	8,25	23 078,80
		Всего по позиции							2 797,43		23 078,80
205	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок (5 % - нахлест) 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
<i>H</i>	<i>08.4.03.03</i>	<i>Арматура</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>0,081</i>					
		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 (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) 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 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 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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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 (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) (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 (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 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
H	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) (Деревянные конструкции) 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 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
H	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) Объем=19,99 / 100	100 м2			0,1999					
		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
<i>H</i>	<i>04.3.01.09</i>	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,51</i>	<i>15,6</i>	<i>1,5904044</i>					
		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
<i>H</i>	<i>14.4.01.02</i>	<i>Грунтовки на акриловой основе</i>	<i>кг</i>	<i>13,8</i>		<i>2,75862</i>					
		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 (Деревянные конструкции) 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 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 (Полы)	т			-0,0069965	15 584,00		-109,03	8,25	-899,50
		Всего по позиции							-109,03		-899,50
222	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) (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 (Полы)	кг			-0,13993	5,71		-0,80	8,25	-6,60
		Всего по позиции							-0,80		-6,60
224	01.7.07.13-0011	Порошок кислотоупорный (Полы)	т			-0,1053473	1 234,00		-130,00	8,25	-1 072,50
		Всего по позиции							-130,00		-1 072,50
225	01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н (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 (Полы)	т			0,2728635	257,00		70,13	8,25	578,57
		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 (Деревянные конструкции) Объем=19,99*0,65 Всего по позиции	кг			12,9935	105,57		1 371,72	8,25	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) (Деревянные конструкции) Объем=19,99*0,7 Всего по позиции	кг			13,993	621,25		1 053,72	8,25	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 (Деревянные конструкции) Объем=19,99*0,6 Всего по позиции	кг			11,994	105,57		1 266,21	8,25	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.) Объем=62,77 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М Н 14.4.01.02 Грунтовки на акриловой основе ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы Пр/774-015.0 СП Отделочные работы Всего по позиции	100 м2			0,6277					
							33,87		21,26	30,52	648,86
							22,14		13,90	11,43	158,88
							0,58		0,36	30,52	10,99
							1,84		1,15	8,25	9,49
			кг	13,8		8,66226					
			чел.-ч	3,69		2,316213					
			чел.-ч	0,05		0,031385					
							57,85		36,31		817,23
									21,62		659,85
			%	100		100			21,62		659,85
			%	49		49			10,59		323,33
									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 (Деревянные конструкции) Всего по позиции	кг			8,66226	3 507,29		3 682,55	8,25	30 381,06
232	ФЕР11-01-021-03	Устройство покрытий полимерцементных: двухслойных наливных толщиной 12 мм Объем=62,77 / 100 1 ОТ 2 ЭМ	100 м2			0,6277					
							1 105,91		694,18	30,52	21 186,37
							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
<i>H</i>	<i>02.3.01.07</i>	<i>Песок кварцевый</i>	<i>т</i>	<i>1,365</i>		<i>0,8568105</i>					
		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 (Деревянные конструкции)	кг			40,8005	105,57		4 307,31	8,25	35 535,31
		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) (Деревянные конструкции)	кг			43,939	621,25		3 308,74	8,25	27 297,10
		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 В/прим. ВС 307 (Деревянные конструкции) 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
Итого 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 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	100 м2			1,3398					
		Объем=133,98 / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>09.2.01.05-0091</i>	<i>Уголок декоративный (пристенный)</i>	<i>м</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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
Итого 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	100 м2			40,54					
		Объем=4054 / 100									
		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
<i>H</i>	14.3.01.03	Грунтовка	<i>m</i>	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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы)	л			608,1	9,14		5 558,03	8,25	45 853,75
		Объем=4054*0,15									
		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	100 м2			40,54					
		Объем=4054 / 100									
		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	100 м2			40,54					
		Объем=4054 / 100									
		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
<i>H</i>	14.3.02.01	Краска акриловая	<i>m</i>	0,03		1,2162					
<i>H</i>	14.4.01.02	Грунтовка	<i>m</i>	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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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 (Отделочные работы) 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 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
H	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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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 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	100 м2			0,87					
		Объем=87 / 100									
		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
<i>Н</i>	<i>14.3.02.01</i>	<i>Краска акриловая</i>	<i>т</i>	<i>0,03</i>		<i>0,0261</i>					
<i>Н</i>	<i>14.4.01.02</i>	<i>Грунтовка</i>	<i>т</i>	<i>0,02</i>		<i>0,0174</i>					
		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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2)	л			13,05	9,14		119,28	8,25	984,06
		(Полы)									
		Объем=87*0,15									
		Всего по позиции							119,28		984,06
255	ФССЦ-14.3.02.01-0024	Краска акриловая: PHYLAX, ALLIGATOR	кг			26,1	105,45		2 752,25	8,25	22 706,06
		(Отделочные работы)									
		Объем=0,0261*1000									
		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	100 м2			6,51					
		Объем=651 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>14.3.01.03</i>	<i>Грунтовка</i>	<i>т</i>	<i>0,0103</i>		<i>0,067053</i>					
		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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (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	100 м2			6,51					
		Объем=651 / 100									
		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	100 м2			6,51					
		Объем=651 / 100									
		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
<i>H</i>	<i>14.3.02.01</i>	<i>Краска акриловая</i>	<i>т</i>	<i>0,03</i>		<i>0,1953</i>					
<i>H</i>	<i>14.4.01.02</i>	<i>Грунтовка</i>	<i>т</i>	<i>0,02</i>		<i>0,1302</i>					
		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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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 (Отделочные работы) 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 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
H	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 СТ 17 (расход 0,15 л на м2) (Полы) 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 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
H	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	кг			1258,425	26,24		33 021,07	8,25	272 423,83
		(Конструкции из кирпича и блоков)									
		Объем=1,258425*1000									
		Всего по позиции							33 021,07		272 423,83
266	ФЕР15-01-019-05	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону 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	т			0,19975	9 000,00		1 797,75	8,25	14 831,44
		(Отделочные работы)									
		Всего по позиции							1 797,75		14 831,44
268	ФССЦ-14.1.06.02-0001	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т			1,498125	4 316,00		6 465,91	8,25	53 343,76
		(Отделочные работы)									
		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
		Итого 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
Итого 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									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 (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 (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.

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/пр¹	
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) № 02-01-03-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
		3Т	чел.-ч	4,12		4,12					
		3Тм	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	КСР-62.1.02.10	Вводно-распределительное устройство ВРУ/1612/2022-П-ИОС1 л.5	шт			1	53 511,68		53 511,68		53 511,68
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			2					
		Объем=((3*5+5*(1+8+2+6))*2) / 100									
		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
		3Т	чел.-ч	15,45		30,9					
		3Тм	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	100 шт			0,1					
		Объем=(5*1*2) / 100									

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 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 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 Объем=(5*10*2) / 100	100 шт			1					
		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 (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 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 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 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 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	КСР-20.4.04.02	Щит распределительный освещения ЩО-1/ 1612/2022-П-ИОС1 л.7 (Инженерное оборудование)	шт			1	10 840,68		10 840,68		10 840,68
		Всего по позиции							10 840,68		10 840,68
16	КСР-20.4.04.02	Щит распределительный освещения ЩО-3/ 1612/2022-П-ИОС1 л.8 (Инженерное оборудование)	шт			1	12 851,33		12 851,33		12 851,33
		Всего по позиции							12 851,33		12 851,33
17	КСР-20.4.04.02	Щит аварийный осветительный ЩАО/ 1612/2022-П-ИОС1 л.9 (Инженерное оборудование)	шт			1	5 817,83		5 817,83		5 817,83
		Всего по позиции							5 817,83		5 817,83
18	КСР-20.4.04.02	Щит осветительный ЩНО/ 1612/2022-П-ИОС1 л.10 (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 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	КСР-20.4.04.02	Щит распределительный ЩР-1/ 1612/2022-П-ИОС1 л.11	шт			1	14 353,55		14 353,55		14 353,55
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			0,08					
		Объем=(3*1+5*1) / 100									
		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	КСР-20.4.04.02	Щит распределительный ЩОР-2/ 1612/2022-П-ИОС1 л.12	шт			1	14 353,55		14 353,55		14 353,55
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			1,26					
		Объем=(3*30+3*2+5*4+5*2) / 100									
		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 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			1	14 353,55		14 353,55		14 353,55
25	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(3*50+5) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт			1,55					
							153,26		237,55	30,52	7 250,03
							1,81		2,81	11,43	32,12
							0,26		0,40	30,52	12,21
							98,83		153,19	8,25	1 263,82
			чел.-ч	15,45		23,9475					
			чел.-ч	0,02		0,031					
							253,90		393,55		8 545,97
									237,95		7 262,24
			%	97		97			230,81		7 044,37
			%	51		51			121,35		3 703,74
									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 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			1	1 325,49		1 325,49		1 325,49
27	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(3*(16+1)) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт			0,51					
							153,26		78,16	30,52	2 385,44
							1,81		0,92	11,43	10,52
							0,26		0,13	30,52	3,97
							98,83		50,40	8,25	415,80
			чел.-ч	15,45		7,8795					
			чел.-ч	0,02		0,0102					
							253,90		129,48		2 811,76
									78,29		2 389,41
			%	97		97			75,94		2 317,73
			%	51		51			39,93		1 218,60
									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 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			2	6 667,62		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	ФССЦ-62.1.02.13-0001	Шкаф силовой распределительный типа ШРС: 1-20УЗ/прим. ЩСС	шт			1	2 274,58		2 274,58		2 274,58
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			0,57					
		Объем=(3*19) / 100									
		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	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	шт			1	2 412,38		2 412,38		2 412,38
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			0,63					
		Объем=(3*21) / 100									
		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
Итого 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 ø20x1x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			2200	154,58		41 221,33	8,25	340 076,00
		Всего по позиции							41 221,33		340 076,00
36	КСР-23.8.03.02	Держатель оцинкованный двусторонний, д.19 - 20мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт			2300	8,52		2 375,27	8,25	19 596,00
		Всего по позиции							2 375,27		19 596,00
37	КСР-24.3.01.2	Труба жесткая оцинкованная ø25x1,2x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			2000	388,40		94 157,58	8,25	776 800,00
		Всего по позиции							94 157,58		776 800,00
38	КСР-23.8.03.02	Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт			2200	10,79		2 877,33	8,25	23 738,00
		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 Объем=(3220+520) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			37,4					
							312,08		11 671,79	30,52	356 223,03
							157,54		5 892,00	11,43	67 345,56
							16,06		600,64	30,52	18 331,53
							299,76		11 211,02	8,25	92 490,92
			чел.-ч	33,2		1241,68					
			чел.-ч	1,28		47,872					
							769,38		28 774,81		516 059,51
									12 272,43		374 554,56
			%	97		97			11 904,26		363 317,92
			%	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 ø32x1,2x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			1300	513,95		80 986,06	8,25	668 135,00
		Всего по позиции							80 986,06		668 135,00
41	КСР-23.8.03.02	Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт			1500	10,79		1 961,82	8,25	16 185,00
		Всего по позиции							1 961,82		16 185,00
42	КСР-24.3.01.2	Труба жесткая оцинкованная ø40x1,2x3000 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 (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 Объем=955 / 100	100 м			9,55					
		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 ø50x1,2x3000 мм (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 (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 Объем=(1820+1605) / 100	100 м			34,25					
		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 ø20x1x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			680	154,58		12 741,14	8,25	105 114,40
		Всего по позиции							12 741,14		105 114,40
49	КСР-23.8.03.02	Держатель оцинкованный двусторонний, д.19 - 20мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт			800	8,52		826,18	8,25	6 816,00
		Всего по позиции							826,18		6 816,00
50	КСР-24.3.01.2	Труба жесткая оцинкованная ø25x1,2x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			3800	388,40		178 899,39	8,25	1 475 920,00
		Всего по позиции							178 899,39		1 475 920,00
51	КСР-23.8.03.02	Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт			4200	10,79		5 493,09	8,25	45 318,00
		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 Объем=(875+185) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 м			10,6					
							312,08		3 308,05	30,52	100 961,69
							157,54		1 669,92	11,43	19 087,19
							16,06		170,24	30,52	5 195,72
							299,76		3 177,46	8,25	26 214,05
			чел.-ч	33,2		351,92					
			чел.-ч	1,28		13,568					
							769,38		8 155,43		146 262,93
									3 478,29		106 157,41
			%	97		97			3 373,94		102 972,69
			%	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 ø32x1,2x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			875	513,95		54 509,85	8,25	449 706,25
		Всего по позиции							54 509,85		449 706,25
54	КСР-23.8.03.02	Держатель оцинкованный двусторонний, д.25 - 26мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт			765	10,79		1 000,53	8,25	8 254,35
		Всего по позиции							1 000,53		8 254,35
55	КСР-24.3.01.2	Труба жесткая оцинкованная ø40x1,2x3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			185	659,98		14 799,55	8,25	122 096,30
		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 ø50x1,2x3000 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 расч.									
		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 мм ² 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 мм ² 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 мм ² 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 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 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 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 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)-НГ 3х1,5 (Электротехнические установки на других объектах) 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)-НГ 3х2,5 (Электротехнические установки на других объектах) 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)-НГ 3х4 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=337*1,02 Всего по позиции	м			343,74	111,17		4 631,95	8,25	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)-НГ 3х6 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=301*1,02 Всего по позиции	м			307,02	160,90		5 987,82	8,25	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)-НГ 3х16 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=120*1,02 Всего по позиции	м			122,4	281,25		4 172,73	8,25	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)-НГ 5х1,5 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=460*1,02 Всего по позиции	м			469,2	81,38		4 628,30	8,25	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)-НГ 5х2,5 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=989*1,02 Всего по позиции	м			1008,78	122,50		14 978,85	8,25	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)-НГ 5х4 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(645+90)*1,02 Всего по позиции	м			749,7	197,53		17 950,09	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=497*1,02 Всего по позиции	м			506,94	280,77		17 252,55	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=160*1,02 Всего по позиции	м			163,2	462,78		9 154,63	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1188*1,02 Всего по позиции	м			1211,76	705,80		103 667,90	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=488*1,02 Всего по позиции	м			497,76	810,25		48 886,07	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=15*1,02 Всего по позиции	м			15,3	1 553,54		2 881,11	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=85*1,02 Всего по позиции	м			86,7	440,13		4 625,37	8,25	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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 мм ² 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 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 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 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 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 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(10+215)*1,02	м			229,5	138,18		3 843,92	8,25	31 712,31
		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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=885*1,02	м			902,7	697,38		76 306,05	8,25	629 524,93
		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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=60*1,02	м			61,2	4 926,25		36 543,82	8,25	301 486,50
		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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=24*1,02	м			24,48	5 853,75		17 369,67	8,25	143 299,80
		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 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 (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 (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 (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 (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 1Ex 02-30-IP65 RSHB005V-030-3-750-D-PSU-MG, взрывозащищенный, 30 Вт (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 (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 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 (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 (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 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 (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 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 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			15	4 442,66		8 077,56	8,25	66 639,90
		Всего по позиции							8 077,56		66 639,90
118	КСР-20.3.03.07	Светильник типа ACQUA C 12 WH 4000K, 14 Вт (Электротехнические установки на других объектах)	шт			6	3 473,75		2 526,36	8,25	20 842,50
		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 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 (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт			5	729,66		442,22	8,25	3 648,30
121	КСР-20.3.03.07	Светильник типа STAR LED 12W 840 BL, 12 Вт, в комплекте с микроволновым датчиком движения (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт			10	3 515,93		4 261,73	8,25	35 159,30
122	ФЕРм08-03-596-03	Пржектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт Объем=4 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт			0,04					
							2 841,09		113,64	30,52	3 468,29
							3 143,62		125,74	11,43	1 437,21
							979,01		39,16	30,52	1 195,16
							1 289,86		51,59	8,25	425,62
			чел.-ч	286,4		11,456					
			чел.-ч	96,42		3,8568					
							7 274,57		290,97		5 331,12
									152,80		4 663,45
			%	97		97			148,22		4 523,55
			%	51		51			77,93		2 378,36
123	КСР-20.3.04.04	Пржектор типа FREGAT FLOOD LED 110 (60) 5000K (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт			4	18 885,41		9 156,56	8,25	75 541,64
124	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем=16 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт			0,16					
							779,32		124,69	30,52	3 805,54
							36,22		5,80	11,43	66,29
							5,02		0,80	30,52	24,42
							520,40		83,26	8,25	686,90
			чел.-ч	78,56		12,5696					
			чел.-ч	0,4		0,064					
							1 335,94		213,75		4 558,73
									125,49		3 829,96
			%	97		97			121,73		3 715,06
			%	51		51			64,00		1 953,28
									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 (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 (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, Уе-250В, 1Н.О. контакт (Инженерное оборудование)	шт			2	2 067,55		4 135,10		4 135,10
		Всего по позиции							4 135,10		4 135,10
Итого 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	КСР-62.1.04.13	Щит розеточный, навесной, степень защиты IP65	шт			5	2 207,30		11 036,50		11 036,50
О		ЕнуCON 930520 (Инженерное оборудование)									
		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 (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 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 (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 (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 (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: утепленного типа при скрытой проводке	100 шт			0,37					
		Объем=(21+16) / 100									
		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	шт			21	112,39		286,08	8,25	2 360,19
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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	шт			16	262,50		509,09	8,25	4 200,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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	КСР-62.2.01.04	Взрывозащищенный пост управления из алюминия, 2-х кнопочный, IP66 Artex CPE-A-12	шт			8	17 229,47		137 835,76		137 835,76
О											

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 Avantì	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 Avantì	шт			10	17,24		20,90	8,25	172,40
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							20,90		172,40
		Итого 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 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_AI_4W(3P+N+PE(корпус)) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.6-7 (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_AI_4W(3P+N+PE(корпус)) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.7-8 (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_AI_5W(3P+N+PE+корпус) IP55/ комплектность согласно 1612/2022-П-ИОС1.СО л.8 (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_AI_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_AI_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
Итого 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 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			32	2 782,17		10 791,45	8,25	89 029,44
		Всего по позиции							10 791,45		89 029,44
158	КСР-22.2.02.07	Молниеприемный стержень, 4 м NL4000 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			32	7 897,03		30 630,90	8,25	252 704,96
		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 мм ² , 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 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			20	1 126,21		2 730,21	8,25	22 524,20
		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 (Электротехнические установки на других объектах)	м			2100	128,07		32 599,64	8,25	268 947,00
		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
		Итого 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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 02-01-04-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.
монтажных работ	22,80	(0,75) тыс.руб.
оборудования	41,68	(41,68) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	279,09	(9,14) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		954,02 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		71,74 чел.час.

№ 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 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 (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 (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 (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 (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° Ø50x50 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		6	99,31			72,23	8,25	595,86
		Всего по позиции							72,23		595,86
14	КСР-23.8.04.08	Переход эксцентрический ПВХ Ø110х50 мм ГОСТ 32412-2013 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		5	49,00			29,70	8,25	245,00
		Всего по позиции							29,70		245,00
15	КСР-24.3.05.12	Ревизия ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		6	198,63			144,46	8,25	1 191,78
		Всего по позиции							144,46		1 191,78
16	КСР-24.3.05.15	Тройник ПВХ 87' Ø110х50 мм ГОСТ 32412-2013 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		8	123,22			119,49	8,25	985,76
		Всего по позиции							119,49		985,76
17	КСР-24.3.05.15	Тройник ПВХ 87' Ø110х110 мм ГОСТ 32412-2013 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		13	128,63			202,69	8,25	1 672,19
		Всего по позиции							202,69		1 672,19
18	КСР-24.3.05.02	Заглушка ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		2	10,44			2,53	8,25	20,88
		Всего по позиции							2,53		20,88
19	КСР-24.3.05.09	Патрубок компенсационный ПВХ Ø110 мм ГОСТ 32412-2013 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		2	50,75			12,30	8,25	101,50
		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) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=69,6*0,69	кг		48,024	11,99			575,81	8,25	4 750,43
		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 Объем=9 / 100	100 шт		0,09						
		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, внешний диаметр 65-70 мм (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 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
<i>H</i>	<i>23.8.03.04</i>	<i>Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>9</i>					
		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, внешний диаметр 125-130 мм (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
<i>H</i>	<i>18.1.05.01</i>	<i>Клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
<i>H</i>	<i>23.8.03.11</i>	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					

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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	106,89		106,89	8,25	881,84
		Всего по позиции							106,89		881,84
27	КСР-19.3.01.06	Воздушный клапан Ø110 HL 900 NECO (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	3 470,25		420,64	8,25	3 470,25
		Всего по позиции							420,64		3 470,25
28	ФЕР17-01-001-23	Установка трапов диаметром: 100 мм Объем=5 / 10	10 компл			0,5					
		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
<i>Н</i>	<i>18.2.06.10 Трапы</i>		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" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			5	504,79		2 523,95	8,25	20 822,59
		Всего по позиции							2 523,95		20 822,59
30	ФЕР16-07-002-02	Установка воронок сливных диаметром: 50 мм/прим. ду 32 мм 1 ОТ	шт			2			5,40	10,80	329,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					2,54		5,08	8,25	41,91
<i>H</i>	<i>08.1.02.01</i>	<i>Воронки</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>2</i>					
		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
		Итого 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	100 м			0,91					
		Объем=91 / 100									
		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
<i>Н</i>	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
<i>H</i>	<i>18.2.06.10</i>	<i>Трапы</i>	<i>компл</i>	<i>10</i>		<i>1</i>					
		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"	шт			1	504,79		504,79	8,25	4 164,52
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							504,79		4 164,52
		Итого 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 ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3			0,0027199					
		Объем=(11,67-8,6-0,3501) / 1000									

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 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 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 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 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 Объем=(2,7199+0,3501) / 1000	1000 м3			0,00307					
		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 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 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	100 м3			0,086					
		Объем=8,6 / 100									
		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	10 м3			0,082					
		Объем=0,82 / 10									
		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
<i>H</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>0,902</i>					
		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	м3			0,902	55,26		49,84	8,25	411,18
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции							49,84		411,18
52	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыпка труб песком)	100 м3			0,0212					
		Объем=2,12 / 100									

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	м3			2,332	55,26		128,87	8,25	1 063,18
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=2,12*1,1									
		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	1000 м3			0,0072328					
		Объем=(25,24-17,25-0,7572) / 1000									
		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	1000 м3			0,01725					
		Объем=17,25 / 1000									
		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	100 м3			0,007572					
		Объем=(25,24*0,03) / 100									
		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	100 м3			0,003501					
		Объем=(11,67*0,03) / 100									
		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	ФССЦпр-03-21-01-027	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 27 км	1 т груза			11,37435	18,11		205,99	11,43	2 354,47
		Объем=(7,2328+0,3501)*1,5									
Всего по позиции										205,99	2 354,47
59	ФЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3			0,0075829					
		Объем=(7,2328+0,3501) / 1000									
		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 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 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 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	10 м3			0,178					
		Объем=1,78 / 10									
		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
<i>H</i>	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
		Итого 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
<i>Н</i>	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
<i>H</i>	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
Итого 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
<i>H</i>	<i>08.1.02.01</i>	<i>Воронки</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>24</i>					
		3Т	чел.-ч	2,58		61,92					
		3Тм	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 MC 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 75x40x340мм 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 75x50x340мм 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 75x56x340мм 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 75x63x340мм 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 75x340мм 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
		3Т	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	КСР-63.3.01.02	Нагревательный элемент 230V/8W QSS-NGE-230	шт			24	1 736,67		41 680,08		41 680,08
О		(Инженерное оборудование)									
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	100 шт			0,48					
		Объем=(2*24) / 100									
		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	100 м			1,5					
		Объем=150 / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>24.3.03.13</i>	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>99,6</i>		<i>149,4</i>					
<i>П,Н</i>	<i>24.3.05.19</i>	<i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 110x5000мм QSSP-110-500	м			149,4	610,75		11 060,13	8,25	91 246,05
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
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 125x5000мм 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 125x110мм 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° 125x50мм 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° 125x63мм 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° 125x63мм 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° 125x75мм 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° 125x90мм 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 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 160x5000мм 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 160x110мм 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 160x125мм 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 Объем=(150+195+60) / 100	100 м			4,05					
		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 Объем=5 / 100	100 м			0,05					
		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 40x5000мм 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 50x5000мм 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 50x40мм 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) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=69,6*0,1	кг			6,96	11,99		83,45	8,25	688,46
		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 Объем=40 / 100	100 м			0,4					
		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) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=69,6*0,4	кг			27,84	11,99		333,80	8,25	2 753,85
		Всего по позиции							333,80		2 753,85
135	ФЕР16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм Объем=30 / 100	100 м			0,3					
		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) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=69,6*0,3	кг			20,88	11,99		250,35	8,25	2 065,39
		Всего по позиции							250,35		2 065,39
142	ФЕР16-04-002-07	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм Объем=35 / 100	100 м			0,35					
		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 75x5000мм 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 75x56мм 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 75x63мм 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° 75x56мм 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) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=69,6*0,35	кг			24,36	11,99		292,08	8,25	2 409,66
		Всего по позиции							292,08		2 409,66
150	ФЕР16-04-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 90 мм Объем=30 / 100	100 м			0,3					
		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
<i>Н</i>	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	97,4		29,22					
<i>П,Н</i>	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) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=69,6*0,3	кг			20,88	11,99		250,35	8,25	2 065,39
		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 Объем=(5+10+40+30+35+30) / 100	100 м			1,5					
		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
<i>H</i>	<i>07.2.06.02 Люки ревизионные</i>		<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>3</i>					
		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
		Итого 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	10 компл			0,6					
		Объем=6 / 10									
		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
<i>H</i>	<i>18.2.01.06</i>	<i>Унитазы</i>	<i>компл</i>	<i>10</i>		<i>6</i>					
		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"	шт			6	4 887,75		3 554,73	8,25	29 326,50
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 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
<i>H</i>	<i>18.2.02.08</i>	<i>Умывальники</i>	<i>компл</i>	<i>10</i>		<i>11</i>					
		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) (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 (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 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
<i>H</i>	<i>18.2.01.03</i>	<i>Писсуары</i>	<i>компл</i>	<i>10</i>		<i>2</i>					
		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
<i>H</i>	<i>18.2.02.07</i>	<i>Поддоны душевые</i>	<i>компл</i>	<i>10</i>		<i>2</i>					
		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(н), 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
<i>H</i>	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 размером 9800х900 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
<i>H</i>	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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 02-01-05-Р

Система водоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	1612/2022-Р-BB	
	(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.
монтажных работ	25,67	(1,19) тыс.руб.
оборудования	803,44	(803,44) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	172,73	(5,66) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		582,40 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		23,53 чел.час.

№ 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 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	Бурь	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 (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 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 (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 быстросоединяющим замком для крепления труб размером 25-30 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 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 (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 быстросоединяющим замком для крепления труб размером 32-37 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 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 (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			11,1	12,68		140,75	8,25	1 161,19
		Объем=1,11*10									
		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 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 (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			20,93	13,56		283,81	8,25	2 341,43
		Объем=2,093*10									

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 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 (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 быстросъемным замком для крепления труб размером 59-63 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 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 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 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 диаметром: до 160 мм трубками 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
<i>Н</i>	<i>12.2.07.04</i>	<i>Трубки из вспененного каучука, полиэтилена</i>	<i>м</i>	<i>11</i>		<i>259,6</i>					
<i>П,Н</i>	<i>14.3.02.06-0001</i>	<i>Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов</i>	<i>л</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) Объем=23 / 100	100 м			0,23	782,33		179,94	8,25	1 484,51
		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 (Теплоизоляционные работы) Объем=30 / 100	100 м			0,3	997,69		299,31	8,25	2 469,31
		Всего по позиции							299,31		2 469,31
28	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 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) Объем=1,34 / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,0134					
		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	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
О		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 водометров из стальных водопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией), диаметр до 40 мм	компл			-1	513,30		-513,30	8,25	-4 234,73
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							-513,30		-4 234,73
35	23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг			-3	11,99		-35,97	8,25	-296,75
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							-35,97		-296,75
36	18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг			-12	8,52		-102,24	8,25	-843,48
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							-102,24		-843,48
37 О	КСР-65.1.01.01	Водометный узел со счётчиком ВСХНД-32 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход (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"	шт			6	29,95		179,70	8,25	1 482,53
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	шт			3	52,48		157,44	8,25	1 298,88
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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"	шт			4	41,41		165,64	8,25	1 366,53
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 ВКЗ, 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 ВКЗ, 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
<i>H</i>	<i>18.1.10.10</i>	<i>Смесители</i>	<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>24</i>					
		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	компл			8	119,57		956,56	8,25	7 891,62
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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)	компл			2	16 788,63		4 069,97	8,25	33 577,26
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	10 шт			2	123,80		247,60	8,25	2 042,70
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=(6+14) / 10									
		Всего по позиции							247,60		2 042,70
52	ФССЦ-23.8.01.01-0012	Водорозетка компрессионная, размер 1/2"х20 (2,8) мм	10 шт			2,1	510,60		1 072,26	8,25	8 846,15
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=21 / 10									
		Всего по позиции							1 072,26		8 846,15
Итого 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 (ТЗ)											
53	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм 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 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 20x2,8 мм (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 быстросъемным замком для крепления труб размером 20-24 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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" (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 (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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" (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 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 Объем=(6*2+2*3+5*3) / 100	100 соединении			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 (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 быстросоединяющим замком для крепления труб размером 25-30 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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" (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 (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 (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 (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 (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" (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" (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 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 Объем=(27*2+2*3+1*3+3*3) / 100	100 соединени й			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, Ø32х4,4 мм	м			28,7	22,26		638,86	8,25	5 270,60
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	м			28,7	25,88		742,76	8,25	6 127,77
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	шт			35	11,42		399,70	8,25	3 297,53
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=3,5*10									
		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"	шт			10	17,04		170,40	8,25	1 405,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 (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 (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 (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 (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 (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 (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" (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 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 Объем=(4*3+9*3+2*3+2*3) / 100	100 соединени й			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 40x4,5 мм/прим. Трубы полипропиленовые многослойные (стабилизированные стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø40x5,5 мм (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 быстросоединяющим замком для крепления труб размером 40-45 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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" (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 40x25 мм (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 (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 40x20x40 мм (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 40x25x40 мм (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 40x32x40 мм (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 (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 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 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			83,025	57,07		4 738,24	8,25	39 090,48
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=7,371*10	шт			73,71	13,56		999,51	8,25	8 245,96
		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" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			27	68,24		1 842,48	8,25	15 200,46
		Всего по позиции							1 842,48		15 200,46
101	ФССЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	4,18		4,18	8,25	34,49
		Всего по позиции							4,18		34,49
102	ФССЦ-24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			12	4,31		51,72	8,25	426,69
		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 (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 (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 50х20х50 мм (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 (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 диаметром: до 160 мм трубками 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 (Теплоизоляционные работы)	100 м			0,77	268,76		206,95	8,25	1 707,34
		Объем=77 / 100									
		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 (Теплоизоляционные работы)	100 м			0,57	305,69		174,24	8,25	1 437,48
		Объем=57 / 100									
		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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (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) (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 (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	КСР-65.1.01.01	Водомерный узел со счётчиком ВСХНД-32 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход (Инженерное оборудование)	шт			1	1 536,08		1 536,08		1 536,08
О		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" (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" (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" (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 (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 (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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"x20 (2,8) мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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
<i>H</i>	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		2					
<i>H</i>	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
<i>H</i>	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
Итого 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 Объем=1 / 100	100 м				0,01				
		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 Объем=(12*2) / 100	100 соединений			0,24					
		1 ОТ					16,15		3,88	30,52	118,42
		3Т	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 (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 (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" (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 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 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 (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 быстросъемным замком для крепления труб размером 25-30 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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" (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			32	10,50		40,73	8,25	336,00
Всего по позиции									40,73		336,00
141	ФССЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	1,02		1,02	8,25	8,42
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" (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 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 быстросъемным 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" (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 диаметром: до 160 мм трубками 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 (Теплоизоляционные работы) Объем=1 / 100	100 м			0,01	409,53		4,10	8,25	33,83
Всего по позиции									4,10		33,83
155	ФССЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=66 / 100	100 м			0,66	454,49		299,96	8,25	2 474,67
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 (Теплоизоляционные работы) Объем=93 / 100	100 м			0,93	558,21		519,14	8,25	4 282,91
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	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
О		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" (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" (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
H	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		2					
H	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 (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
Итого 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 технического качества В3											
165	ФЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм 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 (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) (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) (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 гравлок)	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 гравлок)	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
<i>H</i>	<i>18.1.02.01</i>	<i>Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>3</i>					
		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 невъдвижным шпинделем ВКЗ, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу раструбное, номинальный диаметр 100 мм	шт			3	280,94		842,82	8,25	6 953,27
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)											
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	100 м			2,71					
		Объем=271 / 100									
		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 технического 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 технического 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 02-01-06-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.
монтажных работ	4 223,67	(386,37) тыс.руб.
оборудования	2 433,02	(2433,02) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	569,84	(18,67) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		1 916,83 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		20,85 чел.час.

№ 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	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
О		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	100 шт			0,1					
		Объем=(5*1*2) / 100									
		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 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 (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 (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 О	КСР-61.3.05.03	19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов STK-RACKMNT-2955 (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 О	КСР-64.1.02.02	Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-3Т (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 шкафа, 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	КСР-61.1.04.08	Шкаф настенный телекоммуникационный 19" антивандальный, 15U, 600x530 мм, металлическая передняя дверь с замком, светло-серый ШРН-А-15.520	шт			3	18 893,20		56 679,60		56 679,60
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-64.1.02.02	Модуль вентиляторный, 1 вентилятор с терморегулятором R-FAN-1T	шт			3	4 254,83		12 764,49		12 764,49
О		(Инженерное оборудование)									
		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 Объем=(16+32)*4 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	1 стык			192					
							3,09		593,28	30,52	18 106,91
							1,00		192,00	11,43	2 194,56
							1,57		301,44	8,25	2 486,88
			чел.-ч	0,22		42,24					
							5,66		1 086,72		22 788,35
									593,28		18 106,91
			%	90		90			533,95		16 296,22
			%	46		46			272,91		8 329,18
									1 893,58		47 413,75
22 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. (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			4	7 068,23		28 272,92		28 272,92
23	ФЕРм10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки Объем=7+1 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	шт			8					
							17,91		143,28	30,52	4 372,91
							7,20		57,60	11,43	658,37
							0,80		6,40	30,52	195,33
							0,36		2,88	8,25	23,76
			чел.-ч	2,1		16,8					
			чел.-ч	0,08		0,64					
							25,47		203,76		5 055,04
									149,68		4 568,24
			%	90		90			134,71		4 111,42
			%	46		46			68,85		2 101,39
									407,32		11 267,85
24 О	КСР-61.3.05.03	Патч-панель 19" 24xRJ45 KATT, 568A/B, UTP Cat 5e, 1U, графит PID-00174 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			7	13 115,31		91 807,17		91 807,17
									91 807,17		91 807,17
25 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 (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			1	8 448,88		8 448,88		8 448,88
									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 ПБТ, 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 (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) (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 (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 (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 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	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
О		Всего по позиции							144 997,77		144 997,77
40	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
О		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 4РТ-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 Объем=2+1	1 стык			3					
		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 Объем=1+1+3	шт			5					
		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 SNMP, 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 С14, выход 6хС13, слот для модуля SNP Smart-Save Online SRV SRVSE1KRTI (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 (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 (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 Объем=34 / 100	100 м			0,34					
		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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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) 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, 2 модуля (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 45х22,5 мм, белый (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 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			64	247,69		1 921,47	8,25	15 852,16
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, ТЭЭ), 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 УТР, крышка, черный 16В-U5-67VL (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 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 (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 (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 (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 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 (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 (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 (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 (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 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, 200х50х3000 мм (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 (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 (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 СРО 90 (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 СРО 90° 200 мм с толщиной стали 0,8 мм (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 СРО, DPT, DPX, DL SEP (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 крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа CD 90 (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 (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 (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 (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 (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 (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 50x200/50x100 0,8 мм в комплекте с крепежными эле-ментами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа RRC (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 (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 50x200, 0,8 мм, в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа DPT (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 (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° 50x200, 0,8 мм, в комплплекте с крепежны-ми элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа СРО 90 (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 (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 50x200, 0,8 мм, в комплекте с крепежными элементами и соединительными пласти-нами, необходимыми для монтажа TDS (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 (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 50x200 TC (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) (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) (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 M10 CM441060 (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 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 (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 (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 CM400830 (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 CM110800 (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 CM240800 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 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 (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 (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 крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа CD 90 (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 (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, необходимыми для монтажа CS 90 (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 (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 (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) (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 (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 (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 (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 (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 М5х8 СМ030508 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			66	7,98		63,84	8,25	526,68
		Всего по позиции							63,84		526,68
133	КСР-01.5.15.05	Гайка с насечкой М5 DIN 6923 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			66	1,75		14,00	8,25	115,50
		Всего по позиции							14,00		115,50
Расходные материалы											
134	КСР-01.3.05.36	Цинк-спрей 400 мл 37039HDZ (Электротехнические установки на других объектах)	шт			3	2 994,25		1 088,82	8,25	8 982,75
		Всего по позиции							1 088,82		8 982,75
135	КСР-20.1.02.18	Стяжка Velcro 210 × 12 мм, черный 70V-10-03BL (Электротехнические установки на других объектах)	шт			1000	8,14		986,67	8,25	8 140,00
		Всего по позиции							986,67		8 140,00
136	КСР-20.2.08.03	Универсальный многофункциональный держатель для маркеров ти-па РК и P0-068, черный, 100 шт. PОН (Электротехнические установки на других объектах)	упак			5	890,71		539,82	8,25	4 453,55
		Всего по позиции							539,82		4 453,55
137	КСР-20.1.02.23	Однозначовые маркеры для держателей для кабелей 5-7 мм, цифры «0» - «9», буквы «С», «Е», «Т» символы «.», «-», 100 шт. РК+ (Электротехнические установки на других объектах)	упак			5	206,41		125,10	8,25	1 032,05
		Всего по позиции							125,10		1 032,05
138	КСР-20.1.02.23	Кабельный маркер, 100 шт. TIETAG (Электротехнические установки на других объектах)	упак			1	144,55		17,52	8,25	144,55
		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 (Электротехнические установки на других объектах)	упак			12	192,50		280,00	8,25	2 310,00
		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 Объем=2+4+4+6 Поправка на материалы Поправка на материалы МАТ=0 к расх.	шт			16					
		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 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 (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 300x170x30 мм СР 651N-L (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 300x80x30 мм СР 651N-M (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 (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 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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-M4П-A16-2.7 (Электротехнические установки на других объектах) 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. 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 (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 (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 (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, 2х9/125, OS1, Duplex LC-LC, LSZH, 2 м 91.LL.872.00200 (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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 02-01-07-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.
монтажных работ	1 766,02	(117,7) тыс.руб.
оборудования	3 586,29	(3586,29) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	451,20	(14,78) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		1 418,83 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		6,80 чел.час.

№ 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	ФССЦ-61.2.07.04-0002	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ"	шт			1	175,63		175,63		175,63
О		(Инженерное оборудование)									
		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	ФССЦ-61.2.04.10-0005	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000"	шт			1	367,70		367,70		367,70
О		(Инженерное оборудование)									
		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	ФССЦ-61.2.07.03-0021	Клавиатура, тип С2000-К	шт			1	263,47		263,47		263,47
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-61.1.04.03	Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet C2000-Ethernet	шт			1	3 182,41		3 182,41		3 182,41
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-62.4.02.01	Резервированный источник РИП-12 исп.54 РИП-12-2/7П2-Р-RS исп.54	шт			2	4 158,62		8 317,24		8 317,24
О		(Инженерное оборудование)									
		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	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
О		Всего по позиции							481,74		481,74
13	ФЕРм10-08-003-05	Устройство опτικο-(фото)электрическое, прибор опτικο-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	ФССЦ-61.2.01.07-0002	Извещатель охранный адресный объемный опτικο-электронный, марка "С2000-ИК" исп. 02 (Инженерное оборудование)	10 шт			1,1	2 422,80		2 665,08		2 665,08
О		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	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
О		Объем=31 / 10									
		Всего по позиции							2 243,47		2 243,47
17	КСР-61.2.01.06	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный МК-Ех (Инженерное оборудование)	шт			3	895,84		2 687,52		2 687,52
О		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	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
О		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 белый/белый (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, Двн=15,5 мм, Днар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серыйбелый 6071R-015100P	м			35	195,26		828,38	8,25	6 834,10
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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	шт			6	2 517,97		1 831,25	8,25	15 107,82
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							1 831,25		15 107,82
28	КСР-20.2.02.01	Концевая втулка для металлорукава DN 15 мм S66V16	шт			8	281,19		272,67	8,25	2 249,52
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							272,67		2 249,52
29	КСР-23.8.03.02	Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь 6044-A20	шт			70	126,49		1 073,25	8,25	8 854,30
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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	100 м			0,04					
		Объем=4 / 100									
		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	м			4	28,05		112,20	8,25	925,65
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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	100 м			3,6					
		Объем=360 / 100									
		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 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (Электротехнические установки на других объектах) 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) 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. 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/УТР, категория 5е, LSZH, 2 м, белый PCD-01003-0E (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт			1	657,93		79,75	8,25	657,93
		Всего по позиции							79,75		657,93
		Итого 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. Систма 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	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	шт			12	21 173,30		254 079,60		254 079,60
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							254 079,60		254 079,60
43	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)	шт			12	19 304,86		231 658,32		231 658,32
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							231 658,32		231 658,32
44	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	шт			3	481 506,12		1 444 518,36		1 444 518,36
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							1 444 518,36		1 444 518,36
45	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	шт			3	151 706,17		455 118,51		455 118,51
О		(Инженерное оборудование)									
		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 T6 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 Т6 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 (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- А (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, ТЭЭ), масса: до 10 кг 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 встроенным 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 встроенным 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 1хSC(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 1хSC(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	КСР-61.3.05.03	19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов	шт			1	1 562,31		1 562,31		1 562,31
О		STK-RACKMNT-2955									
		(Инженерное оборудование)									
		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. (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт			1	4 447,60		4 447,60		4 447,60
Кабельные проводки											
71	ФЕРм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) Объем=(1+1) / 100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	100 шт			0,02					
							54,42		1,09	30,52	33,27
							3,58		0,07	8,25	0,58
			чел.-ч	6		0,12					
							58,00		1,16		33,85
									1,09		33,27
			%	90		90			0,98		29,94
			%	46		46			0,50		15,30
									2,64		79,09
72	КСР-20.2.05.03	Суппорт Mosaic для кабель-каналов DLP с шириной крышки 65 мм, 2 модуля (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт			1	212,94		25,81	8,25	212,94
									25,81		212,94
73	КСР-20.2.05.04	Заглушка 45×22,5 мм, белый (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт			1	86,45		10,48	8,25	86,45
									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. Объем=1+100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт			101					
							19,36		1 955,36	30,52	59 677,59
							6,17		623,17	8,25	5 141,15
			чел.-ч	2,06		208,06					
							25,53		2 578,53		64 818,74
									1 955,36		59 677,59
			%	90		90			1 759,82		53 709,83
			%	46		46			899,47		27 451,69
									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 (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 (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 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 белый/белый (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 (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 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 (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 (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 (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 (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 РК и P0-068, черный, 100 шт. PОН (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	Однозначные маркеры для держателей для кабелей 5-7 мм, цифры «0» - «9», буквы «С», «Е», «Т» символы «.», «-», 100 шт. РК+ (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 (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. РКВ (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 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 (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 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			5	991,90		601,15	8,25	4 959,50
		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 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 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 прокладки, фиолетовый, катушка в коробе 305 м 39-504-5е (Электротехнические установки на других объектах) 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 содержащей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм ИКнг(А)-HF-M4П-A16-2.7 (Электротехнические установки на других объектах) 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 содержащей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 4 одномодовых волокна 9/125 мкм ИКнг(А)-HF-M4П-A4-2.7 (Электротехнические установки на других объектах) 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. 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/УТР, 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
Итого по разделу 2 Систма 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 Систма 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	КСР-61.3.02.01	Абонентский громкоговоритель 3 Вт, 160 Гц-10 кГц, 30 В АГ-1 Россия	шт	5				830,82	4 154,10		4 154,10
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-20.4.03.03	Розетка для сети проводного вещания напряжением до 30В, одноместная открытой установки РПВ-1	шт	5				29,12	145,60		145,60
О		(Инженерное оборудование)									
		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 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	компл			11	15,80		173,80	8,25	1 433,85
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=10+1									
		Всего по позиции							173,80		1 433,85
110	КСР-25.2.02.15	Переключатель центральная для КВИ-2,5мм2, 10 PIN YZN30Q-002-10P	шт			2	79,17		19,19	8,25	158,34
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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 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 белый/белый	м			10	128,63		155,92	8,25	1 286,30
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		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 (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 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, Двн=15,5 мм, Днар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серыйбелый 6071R-015100P (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 (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 (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 (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 мм ² 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 Объем=425 / 100	100 м			4,25					
		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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=400*1,02	м			408	118,30		5 850,47	8,25	48 266,40
		Всего по позиции							5 850,47		48 266,40
122	ФССЦ-21.1.08.01-0003	Кабель сигнальный КСВВ 2х0,8 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(60*1,02) / 1000	1000 м			0,0612	1 853,52		113,44	8,25	935,88
		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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 02-01-08-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.
монтажных работ	1 328,33	(96,65) тыс.руб.
оборудования	13 998,94	(13998,94) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 290,85	(42,3) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4 533,59	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	160,26	чел.час.

№ 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 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	КСР-68.1.01.09	Насос вертикальный многоступенчатый; Q = 170 м3/ч, Н = 110 м, 90 кВт, 3х380 В (50 Гц), PN16 MLV200-4-2D	шт			2	128 316,74		256 633,48		256 633,48
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							256 633,48		256 633,48
3	КСР-68.1.01.09	Насос-жockey; Q = 3 м3/ч, Н = 130 м, 3 кВт, 3х380 В (50 Гц), PN16; в комплекте с мембранным баком, 50 л MLV4-16/J (бак 50/16)	шт			1	258 175,92		258 175,92		258 175,92
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-62.1.02.14	Шкаф управления насосами ПЖ-УПП-2-(160-200А)/Пд-(9А)/Зд2(4А)-АВР-Ст	шт			1	72 499,10		72 499,10		72 499,10
О		(Инженерное оборудование)									
		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	шт			1	72 345,00		8 769,09	8,25	72 345,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		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 (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(324) (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 Объем=5 / 100	100 м3			0,05					
		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	КСР-69.2.01.01	Затвор дисковый с электроприводом, DN80, 24 В, 100 Вт ДЗЭ-80 (24В)	шт			14	31 387,89		439 430,46		439 430,46
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-62.4.02.04	Блок питания, 220 В – 24 В, 500 Вт БП-2Р	шт			14	3 146,28		44 047,92		44 047,92
О		(Инженерное оборудование)									
		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 (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 (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 (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	КСР-61.3.05.00	Персональный компьютер для мониторинга оборудования РУП (Инженерное оборудование)	шт			1	154 027,95		154 027,95		154 027,95
О		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
<i>Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>5</i>		<i>1,8</i>					
<i>Н</i>	<i>18.3.02.02</i>	<i>Шкафы пожарные</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>36</i>					
		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 прямооточный, 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 трубопроводная 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 проводов 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
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	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»	шт			1	42 621,13		42 621,13		42 621,13
О		(Инженерное оборудование)									
		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 проводов 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	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
О											

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
		3Т	чел.-ч	5,4		5,4					
		3Тм	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
		3Т	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 проводов 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
		3Т	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	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»	шт			1	64 388,65		64 388,65		64 388,65
О		(Инженерное оборудование)									
		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	КСР-61.2.07.11	Сигнализатор давления, PN16 Пресс-120-1	шт			5	15 903,00		79 515,00		79 515,00
О		(Инженерное оборудование)									
		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	шт			7					
		Объем=3+4									
		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	КСР-62.9.01.02	Сигнализатор потока, DN50,65 PN16, U-болт	шт			3	24 511,94		73 535,82		73 535,82
О		(Инженерное оборудование)									
		Объем=1+2									
Всего по позиции										73 535,82	73 535,82
67	КСР-62.9.01.02	Сигнализатор потока, DN100, PN16, U-болт	шт			4	25 798,81		103 195,24		103 195,24
О		(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	КСР-63.4.02.03	Расходомер диафрагменного типа, DN150, PN16; соединение - грувлок Turbo-Lux 3	шт			1	131 522,63		131 522,63		131 522,63
О		(Инженерное оборудование)									
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	КСР-63.4.01.01	Манометр показывающий, НР, DN15 (G1/2"), радиальное присоединение, диаметр – 100 мм, диапазон – 0...1,6 МПа, класс точности – 1,5	шт			20	1 630,94		32 618,80		32 618,80
О											

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 (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
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	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, редуционный, DN200, PN16 Гранрег КАТ19-01 (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 (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
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
<i>H</i>	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 Объем=62-3	шт			59					
		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
<i>H</i>	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		59					
<i>H</i>	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 (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 (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 Объем=2+2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	шт			4					
							89,09		356,36	30,52	10 876,11
							32,19		128,76	11,43	1 471,73
							2,74		10,96	30,52	334,50
							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 (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 (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 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	шт			2					
							16,64		33,28	30,52	1 015,71
							2,54		5,08	11,43	58,06
							0,26		0,52	30,52	15,87
							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	КСР-62.3.03.03	Выключатель концевой контроля положения (для задвижек) BI-SU1	шт			2	3 505,71		7 011,42		7 011,42
О		(Инженерное оборудование)									
		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	шт			5					
		Объем=3+2									
		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
<i>Н</i>	<i>18.1.02.01</i>	<i>Арматура трубопроводная фланцевая</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>5</i>					
<i>Н</i>	<i>23.8.03.11</i>	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>10</i>					
		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	шт			3	18 037,80		6 559,20	8,25	54 113,40
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							6 559,20		54 113,40
90	КСР-18.1.04.07	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN250	шт			2	10 175,69		2 466,83	8,25	20 351,38
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	компл			3	623,11		1 869,33	8,25	15 421,97
		(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									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	шт			14					
		Объем=10+4									
		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
<i>H</i>	<i>18.1.02.01</i>	<i>Арматура трубопроводная фланцевая</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>14</i>					
<i>H</i>	<i>23.8.03.11</i>	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>28</i>					
		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	шт			10	11 647,48		14 118,16	8,25	116 474,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Всего по позиции									14 118,16		116 474,80
94	КСР-18.1.04.07	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN200	шт			4	11 579,18		5 614,15	8,25	46 316,72
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
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	компл			10	386,01		3 860,10	8,25	31 845,83
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
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	шт			6					
		Объем=4+2									
		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
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		6					
<i>H</i>	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	шт			4	8 608,29		4 173,72	8,25	34 433,16
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							4 173,72		34 433,16
98	КСР-18.1.04.07	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, PN16: - DN150	шт			2	6 906,20		1 674,23	8,25	13 812,40
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	компл			4	286,15		1 144,60	8,25	9 442,95
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		42					
<i>H</i>	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 (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 (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 (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 (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 (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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 (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 Объем=61+155+19 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	шт			235					
							13,33		3 132,55	30,52	95 605,43
							3,50		822,50	11,43	9 401,18
							0,12		28,20	30,52	860,66
							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
<i>H</i>	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 11Б41пЗ, 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 11Б41пЗ, 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 11Б41пЗ, 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
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		49					
<i>H</i>	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 11Б41пЗ, 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 11Б41пЗ, 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 11Б41пЗ, 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
Итого 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 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 (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 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 (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 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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>18.2.07.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>331</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (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 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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	100		219					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	<i>кг</i>	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 (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 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
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	<i>шт</i>	0		0					
<i>Н</i>	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	100		68					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	<i>кг</i>	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 (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 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 (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 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 (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 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 (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 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 (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 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 (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 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
<i>Н</i>	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	100		24					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	<i>кг</i>	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 (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 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
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	<i>кг</i>	0		0					
<i>Н</i>	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	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 (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 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 (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 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 (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 (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 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 (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 (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 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 (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 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.

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/пр¹	
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) № 02-01-09-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	КСР-101	Автомат газированной воды, г.р. 660х700х1650мм, 1ф;220В;0,5кВт. Температура отпускаемого напитка - не более 12 °С. Производительность 90л/ч. (Технологическое оборудование)	шт			1	75 128,20		13 043,09	5,76	75 128,20
О		Всего по позиции							13 043,09		75 128,20
3	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
О		Всего по позиции							40 118,58		231 083,00
4	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
О		Всего по позиции							49 639,72		285 924,80
5	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
О		Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к 557/пр от 07.07.2022) 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. Зф;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) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № 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) 557/пр от 07.07.2022)	шт			8	10 767,77	1,04	15 553,45	5,76	89 587,85
		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) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № 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) 557/пр от 07.07.2022)	шт			1	5 120,39	1,04	924,52	5,76	5 325,21
		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) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № 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) 557/пр от 07.07.2022)	шт			1	3 982,52	1,04	719,07	5,76	4 141,82
		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 2500мм, г/л 1,5 т, г.р. (ДхШхВ) 870х1660х1800мм. (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)	шт			1	114 645,27	1,01	20 102,73	5,76	115 791,72
		Всего по позиции							20 102,73		115 791,72
14 О	КСР-101	Весы напольные платформенные во взрывозащищенном исполнении, г.р. 600х800х120мм, максимальная грузоподъемность 500кг, 1ф;220В;0,020 кВА (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)	шт			1	553 961,98	1,01	97 135,69	5,76	559 501,60
		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 (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)	шт			4	21 028,60	1,01	14 749,23	5,76	84 955,54
		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. (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 (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	КСР-104	Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ)	шт			21	1 759,68	1,01	6 479,65	5,76	37 322,81
О		535х600х850мм (Технологическое оборудование)									
Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к 557/пр от 07.07.2022) 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		
<i>H</i>	<i>18.2.02.05</i>	<i>Мойки стальные эмалированные</i>	<i>компл</i>	<i>10</i>		<i>5</i>					
		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	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	шт			2	90 885,89		31 557,60	5,76	181 771,78
О		(Технологическое оборудование)									
Всего по позиции									31 557,60		181 771,78
22	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	шт			1	16 161,68		2 805,85	5,76	16 161,68
О		(Технологическое оборудование)									
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 (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. 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 (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 (Деревянные конструкции)	т			-0,00035	5 989,00		-2,10		
		Всего по позиции							-2,10		
27	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные (Деревянные конструкции)	т			-0,00012	11 978,00		-1,44		
		Всего по позиции							-1,44		
28 О	КСР-104	Верстак, г.р. (ДхШхВ) 1400х700х866мм (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. (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 распахной дверцей и полкой, г.р. (ДхШхВ) 600х600х850мм, глуб. раковины 100 (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 (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 (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)							2 652,29		15 277,19
		Всего по позиции							2 652,29		15 277,19
33 О	КСР-104	Шкаф, г.р. (ДхШхВ) 600х600х2000мм (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)							4 591,95		26 449,64
		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 (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)							97 135,69		559 501,60
		Всего по позиции							97 135,69		559 501,60
35 О	КСР-101	Пневмомиксер с лифт-подъемником, 200 л. г.р. 370х480х700мм (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)							6 394,91		36 834,70
		Всего по позиции							6 394,91		36 834,70
36 О	КСР-101	Пневмомиксер с лифт-подъемником, 65л. г.р. (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)							12 789,83		73 669,40
		Всего по позиции							12 789,83		73 669,40
37 О	КСР-101	Пневмомиксер с лифт-подъемником, 25л. г.р. (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											
							150,07	15,01			
							13,26	1,33			
							3,38	0,34			
							113,54	11,35			
H	18.2.02.05	Мойки стальные эмалированные	компл	10	1						
			чел.-ч	15,6	1,56						
			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	КСР-104	Мойка ручная с рециркуляцией растворителя, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух, г.р. (ДхШ) 620х385мм	шт	1			72 848,83	12 647,37	5,76	72 848,83	
О	(Технологическое оборудование)										
Всего по позиции									12 647,37	72 848,83	
40	КСР-104	Обрешетка с поддонами защиты от пролива ЛВЖ для зоны располо-жения бочек растворителя	шт	1			23 256,92	4 037,66	5,76	23 256,92	
О	(Технологическое оборудование)										
Всего по позиции									4 037,66	23 256,92	
41	КСР-104	Обрешетка с поддонами защиты от пролива ЛКП для зоны располо-жения пневмомиксеров	шт	1			23 256,92	4 037,66	5,76	23 256,92	
О	(Технологическое оборудование)										
Всего по позиции									4 037,66	23 256,92	
42	КСР-104	Стеллаж металлический, количество уровней – 3, вес на 1 полку – до 100кг, г.р. (ДхШхВ) 2000х400х2000мм	шт	1			5 226,15	1,04	943,61	5,76	5 435,20
О	(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									943,61	5 435,20	
43	КСР-104	Стол, г.р. (ДхШхВ) 1700х500х870мм	шт	1			6 199,90	1,04	1 119,43	5,76	6 447,90
О	(Технологическое оборудование)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) 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	КСР-104	Стол письменный одностумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х700х750мм	шт			1	5 574,44	1,04	1 006,50	5,76	5 797,42
О		(Технологическое оборудование)									
Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) 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	КСР-101	Компьютер настольный серийной сборки 0,6кВт, 220В, в составе:	шт			16	53 355,61		148 210,03	5,76	853 689,76
О		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, Более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23"									
		Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB									
		(Технологическое оборудование)									
Всего по позиции									148 210,03		853 689,76
47	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	шт			5	68 015,64		59 041,35	5,76	340 078,20
О		(Технологическое оборудование)									
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 (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 (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в собранном виде, при этом не требуются предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 1% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)	шт			5	7 759,90	1,01	6 803,39	5,76	39 187,50
		Всего по позиции							6 803,39		39 187,50
50 О	КСР-104	Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 1000х400х2000мм (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04)	шт			1	12 532,00	1,04	2 262,72	5,76	13 033,28
		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 (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04)	шт			14	5 574,44	1,04	14 090,95	5,76	81 163,85
		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 (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04)	шт			1	6 599,25	1,04	1 191,53	5,76	6 863,22
		Всего по позиции							1 191,53		6 863,22
53 О	КСР-104	Стол переговорный, г.р. (ДхШхВ) 1800х800х750мм (Технологическое оборудование) Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) инженерно-технического обеспечения не требуется - 4% ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04)	шт			1	6 509,90	1,04	1 175,40	5,76	6 770,30
		Всего по позиции							1 175,40		6 770,30
54 О	КСР-104	Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм (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 HEPA-фильтром Nickel 100x234x394мм, 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. 600x500x1800мм (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) 1000x500x2000мм (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.800x5400x2000мм (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.1000x500x1850мм (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 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) 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	КСР-104	Шкаф для одежды, г.р.400х500х1850мм	шт			5	2 932,19	1,04	2 647,12	5,76	15 247,39
О		(Технологическое оборудование)									
Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) 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	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
О		(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. Объем=6 / 10	10 шт			0,6					
		1 ОТ					26,94		16,16		
		4 М					5,94		3,56		
<i>Н</i>	<i>18.2.06.04</i>	<i>Гарнитура туалетная</i>	<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>6</i>					
		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 (Технологическое оборудование) 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 (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)							26 445,64		152 326,88
		Всего по позиции							26 445,64		152 326,88
67 О	КСР-104	Шкаф для одежды, г.р.400х500х1850мм (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)							14 713,54		84 750,00
		Всего по позиции							14 713,54		84 750,00
68 О	КСР-104	Стол металлический, г.р.1200х500х850мм (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)							1 675,85		9 652,88
		Всего по позиции							1 675,85		9 652,88
69 О	КСР-104	Стеллаж, г.р. 1800х500х2000мм (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)							12 776,51		73 592,69
		Всего по позиции							12 776,51		73 592,69
70 О	КСР-104	Стеллаж, г.р. 2200х500х2000мм (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)							8 240,17		47 463,37
		Всего по позиции							8 240,17		47 463,37
71 О	КСР-104	Шкаф для одежды, г.р.300х500х1850мм (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)							22 235,77		128 078,06
		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 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) 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	КСР-104	Стеллаж, г.р.1800х600х2000мм	шт			1	15 480,65	1,04	2 795,12	5,76	16 099,88
О		(Технологическое оборудование)									
		Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, при этом подключение к системам 557/пр от 07.07.2022) 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 (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)	шт			1	187 879 630,59	1,06	34 575 070,91	5,76	199 152 408,43
Всего по позиции									34 575 070,91		199 152 408,43
75 О	КСР-101	Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.2 (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)	шт			1	187 879 630,59	1,06	34 575 070,91	5,76	199 152 408,43
Всего по позиции									34 575 070,91		199 152 408,43
76 О	КСР-101	Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.3 (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)	шт			1	187 879 630,59	1,06	34 575 070,91	5,76	199 152 408,43
Всего по позиции									34 575 070,91		199 152 408,43
77 О	КСР-101	Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.4 (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)	шт			1	187 879 630,59	1,06	34 575 070,91	5,76	199 152 408,43
Всего по позиции									34 575 070,91		199 152 408,43
78 О	КСР-101	Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.5 (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)	шт			1	176 057 873,16	1,06	32 399 539,16	5,76	186 621 345,55
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 (Технологическое оборудование) Цена=213232519,31/1,2 Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)	шт			1	177 693 766,09	1,06	32 700 588,90	5,76	188 355 392,06
Всего по позиции									32 700 588,90		188 355 392,06
80 О	КСР-101	Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.7 (Технологическое оборудование) Цена=211269447,79/1,2 Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)	шт			1	176 057 873,16	1,06	32 399 539,16	5,76	186 621 345,55
Всего по позиции									32 399 539,16		186 621 345,55
81 О	КСР-101	Окрасочно – сушильная камера WDK-SB2800.8 (Технологическое оборудование) Цена=211269447,79/1,2 Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)	шт			1	176 057 873,16	1,06	32 399 539,16	5,76	186 621 345,55
Всего по позиции									32 399 539,16		186 621 345,55
82 О	КСР-101	Трансбордер ММ914 (Технологическое оборудование) Цена=125547948,42*1,2 Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № 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)	шт			1	150 657 538,10	1,04	27 202 055,49	5,76	156 683 839,62
Всего по позиции									27 202 055,49		156 683 839,62
83 О	КСР-101	Диспетчерская (Технологическое оборудование) Цена=151258336,68/1,2 Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)	шт			1	126 048 613,90	1,06	23 196 446,31	5,76	133 611 530,73
Всего по позиции									23 196 446,31		133 611 530,73
84 О	КСР-101	Камера абразивно-струйной обработки BML-RG344 (Технологическое оборудование) Цена=274998589,7/1,2 Приказ от 04.08.2020 № При установке лабораторного оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря, на монтаж которых отсутствуют сметные нормы: если соответствующее лабораторное оборудование, 421/пр п.120 (в ред. пр. № производственный и хозяйственный инвентарь поставляются в разобранном виде или необходима предварительная разборка и последующая сборка при монтаже, а также требуется подключение к 557/пр от 07.07.2022) системам инженерно-технического обеспечения - 6% ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)	шт			1	229 165 491,42	1,06	42 172 816,13	5,76	242 915 420,91
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 (Технологическое оборудование) Цена=81830586,91/1,2 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)	шт			1	68 192 155,76	1,06	12 549 250,89	5,76	72 283 685,11
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 (Технологическое оборудование) Цена=20974962,11/1,2 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)	шт			1	17 479 135,09	1,04	3 155 954,95	5,76	18 178 300,49
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 (Технологическое оборудование) Цена=15731221,65/1,2 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)	шт			1	13 109 351,38	1,04	2 366 966,22	5,76	13 633 725,44
Всего по позиции									2 366 966,22		13 633 725,44
88 О	КСР-101	Камера ФЛУОР (Технологическое оборудование) Цена=2622897,85/1,2 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)	шт			1	2 185 748,21	1,06	402 238,39	5,76	2 316 893,10
Всего по позиции									402 238,39		2 316 893,10
89 О	КСР-101	Краскоприготовительное отделение (Технологическое оборудование) Цена=7918639,87/1,2 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)	шт			1	6 598 866,56	1,04	1 191 462,02	5,76	6 862 821,22
Всего по позиции									1 191 462,02		6 862 821,22
Итого 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		
Итого 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 02-01-10-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.
монтажных работ	2 828,68	(338,28) тыс.руб.
оборудования	5 891,33	(5891,33) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 744,44	(57,16) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		6 438,47 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		83,67 чел.час.

№ 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) Расход воздуха притока 2800/1340 м3/ч, Внешнее давление 450 Па, Температура наружная -19/+27°C (зимний период/летний период) Температура внутренняя +25/27°C (зимний период/летний период) Параметры теплоносителя: вода, 80/60°C Состав: - воздухозаборная секция с клапаном с электроприводом; - фильтры на притоке G4+F7, - фильтры на вытяжке G4, - водяной воздухонагреватель; - рекуператор пластинчатый; - вентилятор приточный; - вентилятор вытяжной; - секция глушителя на притоке и вытяжке. (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 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=16+3	шт			19	84,03		1 596,57	8,25	13 171,70
		Всего по позиции							1 596,57		13 171,70
8	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			4	1 027,22		4 108,88	8,25	33 898,26
		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 Объем=1+6+3+8+4+1	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 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 пилометражных 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 питомерных 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (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 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 воздушонагреватель; - 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 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	шт			8					
		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
H		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
H		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 (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 питомертравных 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	м2			4	96,29		385,16	8,25	3 177,57
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		12					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	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
<i>П,Н</i>	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>П,Н</i>	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 питомертравных 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	Шибберы	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 герметичности "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 (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 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	Изделяя 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 воздушонагреватель; - 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	м2			17	96,29		1 636,93	8,25	13 504,67
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	100 м2			0,42					
		Объем=42 / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>21</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 питомерных лючков	шт	0		0					
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
П,Н		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					
П,Н		19.3.02.07 Шибберы	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 герметичности "А", ø200 ALUWAY	м			10	918,75		1 113,64	8,25	9 187,50
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 О	КСР-64.4.03.01	П4.1-6 Приточный газовый агрегат рекуперативного типа Расход воздуха притока 25520м3/ч, Внешнее давление 600 Па, Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период) Температура внутренняя +18/27°С (зимний период/летний период) (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 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	шт			30					
		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
<i>Н</i>	<i>19.2.03.09 Решетки жалюзийные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>			<i>5</i>					
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17 Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>			<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02 Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>			<i>31</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>			<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>			<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>			<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07 Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>			<i>0</i>					
		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	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
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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>45</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питомертравных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шлиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м2			45	93,52		4 208,40	8,25	34 719,30
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 питомерных 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	м2			600	117,94		70 764,00	8,25	583 803,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	100 м2			2,92					
		Объем=292 / 100									
		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 питомерных 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
H	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 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	КСР-64.4.03.01	П5(р) (приточная установка) Расход воздуха притока 1840м3/ч, Внешнее давление 300 Па, Температура наружная -19/+27°С (зимний период/летний период) Температура внутренняя +16/27°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	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 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
<i>H</i>	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
<i>H</i>	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	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
О		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 пилометражных 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 (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
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 пилометражных 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 Объем=600 / 100	100 м2			6					
		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 питомертразных 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 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
H	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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 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	шт			2					
		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 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	КСР-64.4.03.01	П6(р) (приточная установка) Расход воздуха притока 1100м3/ч, Внешнее давление 400 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	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
<i>Н</i>	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
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>Н</i>	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
<i>Н</i>	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
<i>П,Н</i>	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,03					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	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 Объем=17,28 / 100	100 м2			0,1728					
		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 питомертразных 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	Шлиберы	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 Объем=3,93 / 100	100 м2			0,0393					
		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 герметичности "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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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
<i>Н</i>	<i>19.1.02.09</i>	<i>Воздухораспределители</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>2</i>					
		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	шт			2	51,59		103,18	8,25	851,24
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	100 м2			0,0177					
		Объем=(0,98+0,79) / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>1,77</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки пилометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 герметичности "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 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
H	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 (Теплоизоляционные работы) 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	ВЗ 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			13	46,11		599,43	8,25	4 945,30
		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 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	100 м2			0,0503					
		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 пилометражных 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 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	100 м2			0,1728					
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>17,28</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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
H	12.2.04.05	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
		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 (Теплоизоляционные работы) Объем=7,5*1,08	м2			8,1	394,63		387,45	8,25	3 196,50
		Всего по позиции							387,45		3 196,50
Система ВЗ											
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	КСР-64.1.02.02	ВЗ 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
O		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 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 Объем=(16,08+9,42) / 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	100 м2			0,255					
		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	Шлиберы	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 Объем=2,2 / 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	100 м2			0,022					

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 питомерных 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 Объем=35,84 / 100	100 м2			0,3584					
		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 питомерных 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	м2			35,84	104,33		3 739,19	8,25	30 848,32
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>0,63</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 герметичности "А", ø100 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
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	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	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
<i>Н</i>	<i>19.3.01.11</i>	<i>Клапаны огнезадерживающие</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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	КСР-69.2.02.05	Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-315(Нп)-МВ(220)-К	шт			1	12 142,77		12 142,77		12 142,77
О		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции									12 142,77		12 142,77
167	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздухопроводов 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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>13,45</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	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
		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			232,53		7 096,69
		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 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	100 м2		0,0236						
		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	100 м2			0,352					
		Объем=35,2 / 100									
		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 пилометражных 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 (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 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 (Теплоизоляционные работы) Объем=4*1,08	м2			4,32	394,63		206,64	8,25	1 704,80
		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	ФССЦ-64.1.02.02-0056	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов OSTBERG марки: RK 500x250 В1, производительность 1050 м3/час (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	КСР-69.2.02.05	Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-500х250(Нп)-МВ(220)-К	шт			1	15 029,98		15 029,98		15 029,98
О		(Инженерное оборудование)									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>3,96</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м2			3,96	84,05		332,84	8,25	2 745,93
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 питомерных 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=3,6+3,2+19,2	м2			26	104,33		2 712,58	8,25	22 378,79
		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 Объем=19,2*0,03	м3			0,576					
		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 (Теплоизоляционные работы) 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	ФССЦ-64.1.02.02-0059	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов OSTBERG марки: RK 600x300 D1, производительность 2100 м3/час (Инженерное оборудование)	шт			2	8 700,72		17 401,44		17 401,44
О		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
<i>Н</i>	<i>19.2.03.09 Решетки жалюзийные</i>		<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>6</i>					
		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 "АРКОС" 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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>8,5</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питомертравных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 питомерных 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=9,24+6,58	м2			15,82	104,33		1 650,50	8,25	13 616,63
		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 Объем=(9,9+11,7) / 100	100 м2			0,216					
		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 питомерных 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
H	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	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
<i>Н</i>	<i>19.3.01.02</i>	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>11</i>					
		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	шт			6	878,50		638,91	8,25	5 271,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							638,91		5 271,00
205	КСР-18.1.06.05	Клапан регулирующий круглый КВК 160Р	шт			5	790,13		478,87	8,25	3 950,65
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>Н</i>	<i>19.3.01.11</i>	<i>Клапаны огнезадерживающие</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					

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	КСР-69.2.02.05	Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-600х300(Нп)-МВ(220)-К	шт			1	15 029,98		15 029,98		15 029,98
О		(Инженерное оборудование)									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>10,3</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питомертразных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м2			10,3	96,29		991,79	8,25	8 182,27
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	100 м2			0,0365					
		Объем=(1,98+1,67) / 100									
		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 пилометражных лючков	шт	0		0					
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
П,Н	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	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 (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	100 м2			0,3632					
		Объем=(1,92+34,4) / 100									
		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 пилометражных лючков	шт	0		0					
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
П,Н	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/812-016.0-1	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
		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				473,33		14 445,96
		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						
П,Н Н	19.1.01.11 19.2.02.01	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	
		Крепления	кг	0		0						
		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	
	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
<i>H</i>	<i>12.2.04.05</i>	<i>Изделия теплоизоляционные</i>	<i>м3</i>	<i>1,08</i>		<i>1,11456</i>					
		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 (Теплоизоляционные работы) Объем=34,4*1,08	м2			37,152	394,63		1 777,13	8,25	14 661,29
		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	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 (Инженерное оборудование)	шт			4	8 646,00		34 584,00		34 584,00
О		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	КСР-69.2.02.05	Противопожарный клапан нормально открытый КЛОП-2(60)-НО-1250(Нп)-МВ(220)-К	шт	2			13 337,60		26 675,20	26 675,20		
	О		(Инженерное оборудование)										
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 (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
H	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 (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 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
H	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 воздухопроводов 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 пилометражных 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 пилометражных 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 пилометражных 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	м2			277,28	109,09		30 248,48	8,25	249 549,96
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	100 м2			2,678					
		Объем=(35,2+33+36,4+100,8+62,4) / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>267,8</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки люков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м2			267,8	109,09		29 214,30	8,25	241 017,98
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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	100 м2			3,3464					
		Объем=(46,8+39,44+126+122,4) / 100									
		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 пилометражных 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 (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	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 пилометражных 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	м2			110	109,09		11 999,90	8,25	98 999,18
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>120</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки люков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м2			120	109,09		13 090,80	8,25	107 999,10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 питомертравных 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	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
О		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
H	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
H	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 пиломатериальных 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 пиломатериальных 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 Объем=(24+22,88+24+206,4) / 100	100 м2			2,7728					
		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 питомертразных 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	100 м2			2,678					
		Объем=(35,2+33+36,4+100,8+62,4) / 100									
		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 пилометражных 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 (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	100 м2			3,3464					
		Объем=(46,8+39,44+126+122,4) / 100									
		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 пилометражных 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	м2			334,64	109,09		36 505,88	8,25	301 173,51
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>110</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки люков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м2			110	109,09		11 999,90	8,25	98 999,18
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 пилометражных 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 пилометражных 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	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
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	ФССЦ-64.1.03.02-0008	Вентиляторы крышные: дымоудаления ВКР-8 ДУ (400 °С), электродвигатель мощностью 11 кВт	компл			4	15 449,87		61 799,48		61 799,48
О		(Инженерное оборудование)									
		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
<i>Н</i>	<i>19.3.01.02</i>	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>8</i>					
		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	КСР-69.1.03.03	Клапан с электроприводом ГЕРМИК-Т1500-1000	шт			8	46 924,73		375 397,84		375 397,84
О		(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
<i>Н</i>	<i>22.2.02.10</i>	<i>Люки герметические</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>12</i>					
		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	ФССЦ-07.1.05.01-0004	Люки металлические противопожарные (EI60)	м2			20,7	2 167,54		44 868,08		44 868,08
О		(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	КСР-64.5.01.02	Воздушно-тепловая завеса водяная КЭВ-7021А	шт			10	87 484,58		874 845,80		874 845,80
О		(Инженерное оборудование)									
		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
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Крепления</i>		<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.02.09 Воздухораспределители</i>		<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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	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
286	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

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 грунтовой 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								
(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 воздухопроводов 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 ВЕЗ												
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 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	100 м2			0,0137					
		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 питомерных 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	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
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
<i>П,Н</i>	<i>18.4.01.02</i>	<i>Растяжки с талрепами</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.04.02</i>	<i>Дефлекторы</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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 грунтовой 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 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
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.02.09</i>	<i>Воздухораспределители</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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 (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
304	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм 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	100 м2			0,0137					
		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 лючковых	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 (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
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 грунтовой 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 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	51,59		51,59	8,25	425,62

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 питомертразных 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м2			1,75	96,29		168,51	8,25	1 390,21
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 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 грунтовой 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
<i>H</i>	<i>19.3.01.02</i>	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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
<i>H</i>	<i>19.2.03.09</i>	<i>Решетки жалюзийные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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 (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
H	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 (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
H	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	шт			1	188,35		188,35	8,25	1 553,89
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
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
<i>H</i>	<i>19.3.01.02</i>	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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	шт			1	888,34		888,34	8,25	7 328,81
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
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
<i>H</i>	<i>19.2.03.09</i>	<i>Решетки жалюзийные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		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	100 м2			0,0679					
		Объем=6,79 / 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	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
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		6,79					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	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-19.1.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2			6,79	96,29		653,81	8,25	5 393,93
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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
<i>П,Н</i>	18.4.01.02	Растяжки с талрепами	шт	0		0					
<i>Н</i>	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 грунтовой или оцинкованной стали, диаметр патрубка 160 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
Итого 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 (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 (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 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 (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 (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 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 диаметром: до 160 мм трубками 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
<i>Н</i>	<i>12.2.07.04</i>	<i>Трубки из вспененного каучука, полиэтилена</i>	<i>м</i>	<i>11</i>		<i>68,2</i>					
<i>П,Н</i>	<i>14.3.02.06-0001</i>	<i>Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов</i>	<i>л</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (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 (Технологические трубопроводы) 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 (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. 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 (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) (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) (Технологические трубопроводы) 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 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	м			25	13,99		349,75	8,25	2 885,44
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 02-01-11-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
<i>Н</i>	<i>18.5.10.06 Радиаторы стальные</i>		<i>кВт</i>	<i>100</i>		<i>17,597</i>					
		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: «Ригмо», тип С11, мощность 928 Вт, размер 500x700 мм	шт			10	571,62		5 716,20	8,25	47 158,65
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							5 716,20		47 158,65
3	ФССЦ-18.5.10.06-0120	Радиаторы стальные панельные марка: «Ригмо», тип С11, мощность 1193 Вт, размер 500x900 мм	шт			5	643,99		3 219,95	8,25	26 564,59
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							3 219,95		26 564,59
4	ФССЦ-18.5.10.06-0137	Радиаторы стальные панельные марка: «Ригмо», тип С22, мощность 588 Вт, размер 300x400 мм/прим. тип С21	шт			4	547,22		2 188,88	8,25	18 058,26
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							2 188,88		18 058,26
5	ФЕР18-03-004-08	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм	100 м			0,545					
		Объем=(1,75*30+1*2) / 100									
		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 КНЗ4.70	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 Dypamic 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 (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 (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 (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 (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 (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 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	м			84	19,62		1 648,08	8,25	13 596,66
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>18.5.13.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>130</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м			130	23,39		3 040,70	8,25	25 085,78
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 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	м			350	25,51		8 928,50	8,25	73 660,13
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 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 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	м			44	28,25		1 243,00	8,25	10 254,75
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
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 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 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
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	23.7.01.04	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>45</i>					
		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 (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 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
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	23.7.01.04	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>208</i>					
		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 (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 (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 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 (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 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 (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 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=175 / 10	10 шт			17,5	33,00		577,50	8,25	4 764,38
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=72 / 10	10 шт			7,2	35,30		254,16	8,25	2 096,82
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=2 / 10	10 шт			0,2	38,70		7,74	8,25	63,86
		Всего по позиции								7,74	63,86
43	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(84+130+350+180+44) / 10	10 м			78,8					
		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 (Теплоизоляционные работы) Объем=84 / 10	10 м			8,4	411,90		3 459,96	8,25	28 544,67

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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 (Теплоизоляционные работы) 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 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	м			1,2	15,33		18,40	8,25	151,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							18,40		151,80
52	ФЕР16-02-003-04	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм 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	м			1,8	20,32		36,58	8,25	301,79
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							36,58		301,79
54	ФЕР16-02-003-05	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм 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 (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 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
		Итого 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
<i>H</i>	<i>18.1.02.01</i>	<i>Задвижки</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>		<i>20</i>					
<i>H</i>	<i>23.8.03.11</i>	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>		<i>20</i>					
		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 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	м			30	25,51		765,30	8,25	6 313,73
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							765,30		6 313,73
71	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм 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 (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 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 (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 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	м			16	43,12		689,92	8,25	5 691,84
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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 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" X3444В из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 15 мм	шт			26	403,83		10 499,58	8,25	86 621,54
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		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" X3444В из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт			9	507,08		4 563,72	8,25	37 650,69
80	ФССЦ-18.1.09.07-0005	Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444В из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт			1	774,11		774,11	8,25	6 386,41
81	ФССЦ-18.1.09.07-0006	Кран шаровой полнопроходной "Danfoss" X3444В из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт			2	1 094,81		2 189,62	8,25	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт			9	374,64		3 371,76	8,25	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт			1	714,74		714,74	8,25	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт			2	783,43		1 566,86	8,25	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 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			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 диаметром: 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
		3Т	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 СР601S	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
Итого 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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 02-01-12-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	КСР-64.5.01.03	Блочный тепловой пункт «Элита-Центр»	компл.			1	438 161,00		438 161,00		438 161,00
О		(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 водометров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 40 мм (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 (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 О	КСР-64.2.01.02	Модуль присоединительный МП-РС-25/И20с/25 ТУ 4193-005-65987520-2014 (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 водометрных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водометра до 80 мм/прим. 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	узел			2					
							81,54		163,08	30,52	4 977,20
							18,52		37,04	11,43	423,37
							1,67		3,34	30,52	101,94
							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 О	КСР-64.2.01.02	Модуль присоединительный МП-РС-80/И40с/80 ТУ 4193-005-65987520-2014 (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 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	шт			1					
							32,16		32,16	30,52	981,52
							23,71		23,71	11,43	271,01
							1,96		1,96	30,52	59,82
							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" X3444В 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" X3444В 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" X3444В 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"x1/2", с внутренней и внешней резьбой (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"x3/4", с внутренней и внешней резьбой (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"x1", с внутренней и внешней резьбой (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" X3444В из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 32 мм (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" X3444В из углеродистой стали с патрубками под приварку встык, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2), диаметром: 40 мм (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
H	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		8					
H	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 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			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 Объем=10+2	компл			12					
		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°С)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 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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>18.5.13.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>12</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>18.5.13.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>12</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м			12	25,51		306,12	8,25	2 525,49
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							306,12		2 525,49
33	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм 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
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>18.5.13.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>12</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	м			12	30,61		367,32	8,25	3 030,39
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							367,32		3 030,39
35	ФЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм 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 водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм (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 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 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 (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 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 (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 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
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07 Крепления</i>		<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами</i>		<i>м</i>	<i>100</i>		<i>24</i>					
		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 (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 (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 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
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
<i>H</i>	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 диаметром: до 160 мм трубками	10 м			15,73					
		Объем=(35,2+18,7+23,1+24,2+15,4+4,4+33+3,3) / 10									
		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
<i>H</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		173,03					
<i>П,Н</i>	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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 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) Объем=26,7 / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,267					
		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
		Итого 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.

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/пр¹	
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) № 02-01-13-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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	73 135,41	(73135,41) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	372,87	(12,22) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		1 212,54 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		17,74 чел.час.

№ 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 (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. 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 (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 (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) (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 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			28	775,09		21 702,52	8,25	179 045,79
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	856,29		3 425,16	8,25	28 257,57
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			16	945,05		15 120,80	8,25	124 746,60
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	1 357,86		1 357,86	8,25	11 202,35
		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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	4 686,53		4 686,53	8,25	38 663,87
		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
H	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							
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
Всего по позиции									299,01	8,25	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
H	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	ФССЦ-66.1.02.01-0017	Счетчик газа СГ-16МТ-100-Р/прим. ду150	шт			1	7 284,48		7 284,48		7 284,48
О		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции									7 284,48		7 284,48
Оборудование											
22	КСР-101	Комплектная блочная компрессорная станция, ООО «Технологии Промыш-ленного Сервиса» (доставка и монтаж учтены в стоимости)	компл			1	73 128 130,00		73 128 130,00		73 128 130,00
О		(Инженерное оборудование)									
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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 02-01-14-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.
монтажных работ	7 351,32	(592,07) тыс.руб.
оборудования	216,24	(216,24) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 382,77	(45,31) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4 789,90	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	9,86	чел.час.

№ 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	ФССЦ-61.2.06.01-0007	Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения/прим.	шт			1	622,48		622,48		622,48
О		(Инженерное оборудование)									
		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	ФССЦ-61.2.07.02-0030	Блок индикации, марка "С2000-БИ"/прим. «С2000-БКИ 2RS485»	шт			7	473,91		3 317,37		3 317,37
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							3 317,37		3 317,37
5	ФССЦ-61.2.07.02-0028	Блок индикации и управления пожаротушением, марка "С2000- ПТ"/прим. «С2000-ПИ"	шт			2	692,04		1 384,08		1 384,08
О		(Инженерное оборудование)									
		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	шт			15					
		Объем=8+7									

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"	шт			8	175,63		1 405,04		1 405,04
		(Инженерное оборудование)									
		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	шт			7	323,35		2 263,45		2 263,45
		(Инженерное оборудование)									
		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"	шт			10	243,85		2 438,50		2 438,50
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							2 438,50		2 438,50
11	ФЕРм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	шт			3					
		Объем=1+2									
		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	ФССЦ-62.4.02.02-0046	Источник резервного питания, марка: "РИП 24" исп. 04/прим. РИП-24 исп.15	шт			1	617,78		617,78		617,78
О		(Инженерное оборудование)									
		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	ФССЦ-62.4.01.01-0004	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч	шт			18	77,50		1 395,00		1 395,00
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			0,06					
		Объем=6 / 100									
		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
<i>Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>5</i>		<i>0,3</i>					
<i>Н</i>	<i>18.3.02.02</i>	<i>Шкафы пожарные</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>6</i>					
		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	шт			6	179,49		1 076,94	8,25	8 884,76
		(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							1 076,94		8 884,76
18	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт			13					
		Объем=11+2									
		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	ФССЦ-61.2.07.02-0080	Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП2	шт			11	97,47		1 072,17		1 072,17
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							1 072,17		1 072,17
20	ФССЦ-61.2.07.02-0082	Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП2" исп. 02	шт			2	103,31		206,62		206,62
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							206,62		206,62
21	ФЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт			252					
		Объем=243+9									
		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	ФССЦ-61.2.07.11-0182	Устройства коммутационные, 2 сигнальных линий, реле выхода 2,25 мА/прим УК-ВК исп.15, 14	шт			252	53,99		13 605,48		13 605,48
О		(Инженерное оборудование)									
		Объем=243+9									
		Всего по позиции							13 605,48		13 605,48
23	ФЕРм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт			39					
		Объем=26+13									
		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 опτικο-(фото)электрическое,: прибор опτικο-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-Т», 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) Объем=64 / 10 Всего по позиции	10 шт			6,4	934,41		5 980,22		5 980,22
31	ФЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное 1 ОТ 4 М 3Т Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт чел.-ч		2,06	36 74,16	19,82 21,29		713,52 766,44	30,52 8,25	21 776,63 6 323,13
							41,11		1 479,96		28 099,76
									713,52		21 776,63
			%	97		97			692,11		21 123,33
			%	51		51			363,90		11 106,08
									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) Объем=18+18 Всего по позиции	шт			36	68,82		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 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч		1,03 0,06	35 36,05 2,1	9,91 5,43 0,76 0,74		346,85 190,05 26,60 25,90	30,52 11,43 30,52 8,25	10 585,86 2 172,27 811,83 213,68
							16,08		562,80		12 971,81
									373,45		11 397,69
			%	97		97			362,25		11 055,76
			%	51		51			190,46		5 812,82
									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-ЗМ"/прим. МАЯК-24-К 110 (Инженерное оборудование) Объем=53 / 10	10 шт			5,3	311,20		1 649,36		1 649,36
		Всего по позиции							1 649,36		1 649,36
42	ФЕРм10-04-101-15	Транспарант световой (табло) Объем=16+1+1+1+36	шт			55					
		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) Объем=16 / 10	10 шт			1,6	1 055,50		1 688,80		1 688,80
		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) Объем=1 / 10	10 шт			0,1	1 055,50		105,55		105,55
		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) Объем=1 / 10	10 шт			0,1	1 055,50		105,55		105,55
		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) Объем=1 / 10	10 шт			0,1	1 055,50		105,55		105,55
		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 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 (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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=400 / 10	10 шт			40	86,00		3 440,00	8,25	28 380,00
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 (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 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 (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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 (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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 мм ² 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 мм ² 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(A)-FRHF 1х2х1,0 (Электротехнические установки на других объектах) 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(A)-FRHF 1х2х0,5 (Электротехнические установки на других объектах) 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(A)-FRHF 2х2х0,5 (Электротехнические установки на других объектах) 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(A)-FRHF 1х2х0,75/прим. 1х2х1,5 (Электротехнические установки на других объектах) 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(A)-FRLS 2х2х0,98/прим.КИнг(A)-FRLS 2х2х0,8 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(1730*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м			1,7646	45 597,04		80 460,54	8,25	663 799,46
64	ФССЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(662*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м			0,67524	19 862,94		13 412,25	8,25	110 651,06
65	ФЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	шт чел.-ч		0,5	14 7		4,88 0,41 5,29	68,32 5,74 74,06	30,52 8,25 	2 085,13 47,36 2 132,49
			%	90		90			68,32		2 085,13
			%	46		46			61,49		1 876,62
									31,43		959,16
66	ФССЦ-20.5.02.06-0044	Коробка разветвительная УК-2/прим. КМОМ 2100х100х37 (Прокладка и монтаж сетей связи) Всего по позиции	10 шт			14	28,50		399,00	8,25	3 291,75
67	ФЕРм08-02-407-06	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм Объем=20 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м чел.-ч чел.-ч			0,2 3,04 0,152		142,88 96,36 9,54 109,31 348,55	28,58 19,27 1,91 21,86 69,71	30,52 11,43 30,52 8,25 	872,26 220,26 58,29 180,35 1 272,87
			%	97		97			30,49		930,55
			%	51		51			29,58		902,63
									15,55		474,58
									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 (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) (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
Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 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 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 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 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 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 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 Объем=(147,566+26,034) / 1000	1000 м3			0,1736					
		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 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 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 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 Объем=2500 / 100	100 м			25					
		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 (Электротехнические установки на других объектах) 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 ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 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 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 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-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 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 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 Объем=(29,325+5,175) / 1000	1000 м3			0,0345					
		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 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 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 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 Объем=117 / 100	100 м			1,17					
		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 (Электротехнические установки на других объектах) 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
		Итого 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	канал.км			2,5					
		Объем=(2380+120)/1000									
		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	м			-2500	63,00		-157 500,00	8,25	-1 299 375,00
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									

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, 1030H 160911A (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 (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 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
		3Т	чел.-ч	29,44		771,328					
		3Тм	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 (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) 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 (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 ВНР-20 для крепления одножильных и много-жильных кабелей, д. 100-125 мм ВНР2012 (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 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 (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) (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 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!" (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!" (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
Итого 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	канал.км			1,17					
		Объем=(270+900)/1000									
		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	м			-1170	63,00		-73 710,00	8,25	-608 107,50
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									
		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 выпрессованного 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 ВНР-20 для крепления одножильных и многожильных кабелей, д. 65-90 мм ВНР2009 (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 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 (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 (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 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! Кабели!" (Электротехнические установки на других объектах)	м			125	35,66		540,30	8,25	4 457,50
		Всего по позиции							540,30		4 457,50
		Итого 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 готовности, 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
		Итого 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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 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.
монтажных работ	792,68	(54,07) тыс.руб.
оборудования	69,53	(69,53) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	320,40	(10,5) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 107,00	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	162,31	чел.час.

№ 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 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 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 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 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 Объем=321,75 / 1000	1000 м3			0,32175					
		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 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 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 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
<i>H</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>137,775</i>					
		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 (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
Итого 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	шт				21				
		Объем=16+5									
		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
<i>П,Н</i>	<i>05.1.01.08</i>	<i>Конструкции сборные железобетонные</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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	шт				-21	760,82	-15 977,22	8,25	-131 812,07
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									

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 (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 (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 (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 (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 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) (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 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 (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=2300*1,02	м			2346	13,87		32 539,02	8,25	268 446,92
		Всего по позиции							32 539,02		268 446,92
21	ФССЦ-20.2.09.11-0027	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная ЗМПР-60/66 (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. дуб3 (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=20 / 100	100 шт			0,2	169,00		33,80	8,25	278,85
		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 (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. дуб.63 (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=195 / 100	100 шт			1,95	136,00		265,20	8,25	2 187,90
		Всего по позиции							265,20		2 187,90
25	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=(100*8) / 100	100 м			8					
		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 (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	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	шт			1	47 662,82		47 662,82		47 662,82
О		(Инженерное оборудование)									
		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	100 шт			0,02					
		Объем=(1*1*2) / 100									
		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	шт			1	668,33		81,01	8,25	668,33
		(Материалы для монтажных работ)									

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	КСР-64.1.02.02	Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-ЗТ	шт			1	7 728,17		7 728,17		7 728,17
О		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции										7 728,17	7 728,17
34	ФЕРм10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт			2					
		Объем=1+1									
		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	шт			1	3 330,60		403,71	8,25	3 330,60
		(Материалы для монтажных работ)									
Всего по позиции										403,71	3 330,60
36	КСР-20.2.08.03	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный КВ-Щ-55.420А	шт			1	2 511,25		304,39	8,25	2 511,25
		(Материалы для монтажных работ)									
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 (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 (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	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.	шт			2	7 068,23		14 136,46		14 136,46
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							14 136,46		14 136,46
Итого 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	100 м				13,4				
		Объем=(1010+330) / 100	кабеля								
		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 содержащей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм ИКнг(А)-НФ-М4П-А16-2.7	м			1030,2	65,28		8 151,69	8,25	67 251,46
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=1010*1,02									

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 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(330*1,02) / 1000	1000 м			0,3366	28 807,04		9 696,45	8,25	79 995,71
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 Объем=50 / 100	100 м			0,5					
		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 (Электротехнические установки на других объектах)	м			50	3,43		171,50	8,25	1 414,88
Всего по позиции									171,50		1 414,88
47	ФССЦ-20.2.05.02-0011	Держатель пластмассовый с защелкой для труб диаметром 25 мм (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=100 / 100	100 шт			1	38,00		38,00	8,25	313,50
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 Объем=50 / 100	100 м			0,5					
		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 мм ² /прим. 2х0,9 (Прокладка и монтаж сетей связи) 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-20.09.08-0001	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-25/прим. МПП 0,1/0,3 (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 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 (Электротехнические установки на атомных электростанциях) 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-20.09.09-1136	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 96), 2 круглых ввода, 1 транзитный ввод (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 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 (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м			4,12	33,39		137,57	8,25	1 134,95
		Объем=4*1,03									
		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 расч.									
		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 (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 (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.

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/пр¹	
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) № 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 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 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 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-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 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 Объем=83,73 / 1000	1000 м3			0,08373					
		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 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	м3			43,945	55,26		2 428,40	8,25	20 034,30
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		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
<i>Н</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>11,044</i>					
		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	м3			11,044	55,26		610,29	8,25	5 034,89
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции							610,29		5 034,89
12	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыпка 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 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 ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 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 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 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 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 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
<i>Н</i>	<i>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный</i>		<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>50,622</i>					
		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 (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 (обсыпка труб песком) 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 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
Итого 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
H	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 (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 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 (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 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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.11-0001</i>	<i>Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 (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 (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 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 (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 (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 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
H	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 (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 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	шт			14	686,88		1 165,61	8,25	9 616,32
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.11-0001</i>	<i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (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 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
<i>H</i>	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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Цена=8837,50/6	м			72,72	1 472,92		12 983,12	8,25	107 110,74
		Всего по позиции							12 983,12		107 110,74
61	КСР-23.8.03.04	Муфта соединительная «ИКАПЛАСТ» DN/OD 225/227 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			11	1 572,38		2 096,51	8,25	17 296,18
		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 Объем=(6*5) / 100	100 м			0,3					
		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
<i>H</i>	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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Цена=10467,63/6	м			30,3	1 744,61		6 407,48	8,25	52 861,68
		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 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
H	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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Цена=22874,25/6	м			181,8	3 812,38		84 010,99	8,25	693 090,68
		Всего по позиции							84 010,99		693 090,68
66	КСР-23.8.03.04	Муфта соединительная «ИКАПЛАСТ» DN/OD 400/404 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	4 431,00		537,09	8,25	4 431,00
		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 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
H	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	шт			18	204,08		3 673,44	8,25	30 305,88
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									
		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	шт			2	282,84		565,68	8,25	4 666,86
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									
		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	шт			14	473,83		6 633,62	8,25	54 727,37
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									
		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	шт			4	573,56		2 294,24	8,25	18 927,48
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)									
		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	10 м3			0,848					
		Объем=(0,18*12+0,16*20+0,24*6+0,1*12+0,02*14+0,05*4) / 10									
		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	м	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 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 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 (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
		Итого 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		
		Итого 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.

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/пр¹	
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) № 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 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 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 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 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 Объем=61,65 / 1000	1000 м3			0,06165					
		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 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 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 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	10 м3			0,77					
		Объем=7,7 / 10									
		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
<i>Н</i>	<i>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный</i>		<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>8,47</i>					
		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 (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 (обсыпка труб песком) 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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 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 ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 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 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 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 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 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 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 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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) 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	10 м3			0,279					
		Объем=2,79 / 10									
		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
<i>H</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>3,069</i>					
		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	м3			8,47	55,26		468,05	8,25	3 861,41
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
Всего по позиции									468,05		3 861,41
27	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (обсыпка труб песком)	100 м3			0,1995					
		Объем=19,95 / 100									
		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	м3			21,945	55,26		1 212,68	8,25	10 004,61
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=19,95*1,1									
Всего по позиции									1 212,68		10 004,61
29	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			0,3162					
		Объем=31,62 / 100									
		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
		Итого 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 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
<i>H</i>	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена	<i>м</i>	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
<i>H</i>	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	<i>м</i>	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 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
<i>Н</i>	<i>24.3.03.13</i>	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>1009</i>		<i>39,8555</i>					
		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 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
<i>П,Н</i>	<i>01.7.19.03</i>	<i>Манжеты резиновые</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>23.6.02.03</i>	<i>Трубы чугунные напорные раструбные</i>	<i>м</i>	<i>1000</i>		<i>11</i>					
		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	м			11	416,00		4 576,00	8,25	37 752,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		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	шт			4	5 346,25		2 592,12	8,25	21 385,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		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 DN400хDN250, 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 (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 (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 (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 (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 (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 выдвигным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 400 мм	шт	1			16 286,46		16 286,46	8,25	134 363,30
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)											
Всего по позиции									16 286,46	134 363,30		
Итого 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 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 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
N	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 (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 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
Н	24.3.03.13	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
		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 (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 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 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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.11-0001</i>	<i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
	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
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.11-0001</i>	<i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
	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	шт			3	3 937,50		1 431,82	8,25	11 812,50
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		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
		3Т	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 (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 (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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 400 мм (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 (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 (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) (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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм (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 выдвигным 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
Итого 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 стороны 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 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 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 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 Объем=55 / 1000	1000 м3			0,055					
		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 Объем=4,2 / 10	10 м3			0,42					
		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
N	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 (обсыпка труб песком)	100 м3			0,1995					
		Объем=19,95 / 100									
		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	м3			21,945	55,26		1 212,68	8,25	10 004,61
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=19,95*1,1									
		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	1000 м3			0,0315					
		Объем=31,5 / 1000									
		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	м3			34,65	55,26		1 914,76	8,25	15 796,77
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=31,5*1,1									
		Всего по позиции							1 914,76		15 796,77
103	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			0,315					
		Объем=31,5 / 100									
		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 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
<i>H</i>	<i>24.3.03.13</i>	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>1009</i>		<i>20,3818</i>					
		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 (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 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
<i>H</i>	<i>24.3.03.13</i>	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>1010</i>		<i>12,625</i>					
		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 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=14 / 10	10 шт			1,4	23,00		32,20	8,25	265,65
		Всего по позиции							32,20		265,65
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) :											
		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 стороны 2БКТП-3150/6/04 (поз. 2 по ГП) и блочной компрессорной (поз. 3 по ГП)							34 530,30		
		Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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) № 07-01-01-Р

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 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 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 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 Всего по позиции	1 т груза			74,8	2,91		217,67	11,43	2 487,97
									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)	1000 м3			4,676					
		Объем=4676 / 1000									
		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
		Итого 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.

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/пр¹	
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) № 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 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 (Автомобильные дороги) 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 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
<i>Н</i>	<i>01.2.01.01 Битум</i>		<i>т</i>	<i>1,03</i>		<i>1,6171</i>					
		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
<i>П,Н</i>	<i>04.2.01.01 Смесь асфальтобетонная</i>		<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (Автомобильные дороги) 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 (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 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)	1000 м2			2,4582					
		Объем=2458,20 / 1000									
		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
<i>П,Н</i>	<i>04.2.01.01</i>	<i>Смесь асфальтобетонная</i>	<i>т</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>					
		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	т			284,217084	451,06		128 198,96	8,25	1 057 641,42
		(Автомобильные дороги)									
		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	100 м3			0,11736					
		Объем=(97,8*0,12) / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень из плотных горных пород</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (Автомобильные дороги)	м3			14,8	103,00		1 524,40	8,25	12 576,30
		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 (Автомобильные дороги)	м3			1,5	185,49		278,24	8,25	2 295,48
		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
H	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 (Автомобильные дороги)	т			0,0618	2 723,20		168,29	8,25	1 388,39
		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 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
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) Объем=97,8 / 1000	1000 м2			0,0978					
	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-6 5/5"	м2			89,43	22,97		2 054,21	8,25	16 947,23
		(Автомобильные дороги)									
		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	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 Смесью 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)	1000 м2			0,0978					
		Объем=97,8 / 1000									

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) Объем=92,5*0,0978+(11,56*2)*0,0978	т			11,307636	451,06		5 100,42	8,25	42 078,47
		Всего по позиции							5 100,42		42 078,47
38	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов Объем=0,39/1000	т			0,00039					
		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
Итого 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 эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм) материалы накладные расходы сметная прибыль Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы (справочно) Итого сметная прибыль (справочно) Итого по разделу 1 Дорожная одежда											
									3 560,53		
									119 004,07		
									5 328,54		
									669 228,55		
									13 066,95		
									11 911,36		
									8 889,07		
									13 066,95		
									11 911,36		
									816 771,46		
Раздел 2. Тротуары											
Тип 2											
40	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка 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 (Автомобильные дороги) 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 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 (Автомобильные дороги)	м3			150,5	98,60		14 839,30	8,25	122 424,23
		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 (Автомобильные дороги)	м3			15	118,60		1 779,00	8,25	14 676,75
		Всего по позиции							1 779,00		14 676,75
45	ФЕР27-07-003-02	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком Объем=995 / 100	100 м2			9,95					
		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 (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	м2			995	104,56		104 037,20	8,25	858 306,90
		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) (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) Объем=995*3,1/1000	т			3,0845	568,28		1 752,86	8,25	14 461,10
		Всего по позиции							1 752,86		14 461,10
Бортовые камни											
48	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Объем=66 / 100	100 м			0,66					

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
<i>H</i>	13.2.03.02	Камни бортовые	<i>м</i>	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 (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 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
<i>H</i>	13.2.03.02	Камни бортовые	<i>м</i>	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 (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 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
<i>Н</i>	<i>13.2.03.02</i>	<i>Камни бортовые</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>21</i>					
		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	шт			21	1 148,00		2 922,18	8,25	24 108,00
		(Автомобильные дороги)									
		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	100 м2			0,21					
		Объем=21 / 100									
		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
<i>Н</i>	<i>12.1.02.15</i>	<i>Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный</i>	<i>м2</i>	<i>115</i>		<i>24,15</i>					

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 K"	м2			24,15	29,75		718,46	8,25	5 927,30
		(Конструкции из кирпича и блоков)									
		Всего по позиции							718,46		5 927,30
56	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3			0,03552					
		Объем=(29,6*0,12) / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>02.2.04.03</i>	<i>Смесь песчано-гравийная</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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 (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	100 м2			0,296					
		Объем=29,6 / 100									
		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
<i>П,Н</i>	<i>04.3.02.13</i>	<i>Смеси цементно-песчаные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>05.2.04.04</i>	<i>Плиты бетонные тротуарные гладкие</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>29,6</i>					
		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
Итого 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 (Автомобильные дороги) Объем=23129*1,1	м3			25441,9	59,99		1 526 259,58	8,25	12 591 641,54
		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 Объем=137,6 / 1000	1000 м3			0,1376					
		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 Объем=65/1000	км пути			0,065					
		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
<i>Н</i>	<i>25.1.05.06</i>	<i>Рельсы контррельсовые</i>	<i>т</i>	<i>41,9</i>		<i>2,7235</i>					
		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
<i>П,Н</i>	<i>02.2.05.04-0061</i>	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		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
		Итого 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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 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/пр¹	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 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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	82,47	(2,7) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	306,88	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	12,99	чел.час.

№ 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 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
<i>Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень</i>	<i>м3</i>	<i>1,15</i>		<i>0,575</i>					
		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 (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 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
<i>H</i>		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		1,7118					
<i>H</i>		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)	м3			1,7118	592,76		1 014,69	8,25	8 371,19
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		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	10 шт			2,4					
		Объем=24 / 10									
		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
<i>H</i>		01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		288					
<i>H</i>		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 "ННЗ-052" (высота 1,0 м; длина секции 2,0м)	м			48	1 162,88		6 765,85	8,25	55 818,24
		(Строительные металлические конструкции)									
		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 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 (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 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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		1,0778					
H	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) (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 (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
H	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-Зсп/пс размером: 80х80 мм, толщина стенки 5 мм (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-Зсп/пс размером: 60х60 мм, толщина стенки 4 мм (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 (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 (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 (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 (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 (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
Итого 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 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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		0,1268					
H	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 (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) (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		
		Итого 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	203,34	(6,66) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	829,77	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	61,09	чел.час.

№ 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 Объем=97,43 / 100	100 м3			0,9743					
		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 (Автомобильные дороги) Объем=97,413*1,1	м3			107,1543	59,99		6 428,19	8,25	53 032,57
		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 Объем=(389,67*0,17) / 100	100 м3			0,662439					
		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 (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 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
<i>П,Н</i>	<i>04.3.02.13</i>	<i>Смеси цементно-песчаные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>05.2.04.04</i>	<i>Плиты бетонные тротуарные гладкие</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>389,7</i>					
		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 (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 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 (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 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 БЫСТРОВОСТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ (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 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 Объем=860,4 / 100 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)	100 м2			8,604					
		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	100 м2			8,604					
		Объем=860,4 / 100									
		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
<i>Н</i>	<i>16.2.02.07</i>	<i>Семена газонных трав</i>	<i>кг</i>	<i>2</i>		<i>17,208</i>					
		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	кг			29,68	40,12		1 190,76	8,25	9 823,77
		(Озеленение. Защитные лесонасаждения)									
		Всего по позиции							1 190,76		9 823,77
		Итого 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.

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/пр¹	
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) № 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	
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 (Кобц): 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 (Кобц): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	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
Итого 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.

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/пр¹	
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) № 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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	297,61	(9,75) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	141,72	(4,64) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	313,80	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.

№ 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 (Кобц): 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 (Кобц): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	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
		Итого 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.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

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) № 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.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	421,68	(13,82) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	200,80	(6,58) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		514,49 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		

№ 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
		Итого 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.

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/пр¹	
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) № 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	
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.