

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
	Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/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	76. Ярославская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»	
	(наименование стройки)

«Строительство трамвайных путей и контактной сети.Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера.»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 05-01-01

Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	0484ГП.09-1-ТКР8	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 07.07.2023 (01.01.2000)

Сметная стоимость	9 751,24	(1003,54) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	4 162,37	(362,01) тыс.руб.
монтажных работ	4 058,13	(369,64) тыс.руб.
оборудования	1 530,74	(271,89) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 066,27	(33,79) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 499,80	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	369,43	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	ФЕР01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,978839	1	1,978839					
		Объем=(2287,6*0,95-194,381) / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ						3 150,45	1,15	7 169,37		
	3 в т.ч. ОТм						522,00	1,15	1 187,90	31,56	37 490,12
	ЗТм		чел.-ч	45	1,15	102,4049183					
	Итого по расценке						3 150,45		7 169,37		
	ФОТ								1 187,90		37 490,12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 092,87		34 490,91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			546,43		17 245,46
	Всего по позиции								8 808,67		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	1,1438	1	1,1438					
		Объем=(2287,6*0,05) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 201,20	1,15	1 580,02	31,56	49 865,43
	ЗТ		чел.-ч	154	1,15	202,56698					
	Итого по расценке						1 201,20		1 580,02		
	ФОТ								1 580,02		49 865,43
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 406,22		44 380,23
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			632,01		19 946,17
	Всего по позиции								3 618,25		
3	ФЕР01-01-014-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,194381	1	0,194381					
		Объем=194,381 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						210,60	1,15	47,08	31,56	1 485,84
	2 ЭМ						5 255,41	1,15	1 174,78		
	3 в т.ч. ОТм						897,84	1,15	200,70	31,56	6 334,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					4,34		0,84		
		ЗТ	чел.-ч	27	1,15	6,0355301					
		ЗТм	чел.-ч	77,4	1,15	17,3018528					
		Итого по расценке					5 470,35		1 222,70		
		ФОТ							247,78		7 819,93
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			227,96		7 194,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			113,98		3 597,17
		Всего по позиции							1 564,64		
4	ФЕР01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=((387,602+1525,017)*0,95) / 1000	1000 м3	1,816988	1	1,816988					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ					251,44	1,15	525,39		
		3 в т.ч. ОТм					42,93	1,15	89,70	31,56	2 830,93
		ЗТм	чел.-ч	3,18	1,15	6,6447251					
		Итого по расценке					251,44		525,39		
		ФОТ							89,70		2 830,93
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			82,52		2 604,46
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			41,26		1 302,23
		Всего по позиции							649,17		
5	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=((387,602+1525,017)*0,05) / 100	100 м3	0,9563095	1	0,9563095					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					663,75	1,15	729,96	31,56	23 037,54
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,15	97,3283994					
		Итого по расценке					663,75		729,96		
		ФОТ							729,96		23 037,54
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			649,66		20 503,41
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			291,98		9 215,02
		Всего по позиции							1 671,60		
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=((387,602+1525,017)*0,95) / 100	100 м3	18,169881	1	18,169881					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					106,88	1,15	2 233,30	31,56	70 482,95
		2 ЭМ					241,58	1,15	5 047,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					26,36	1,15	550,80	31,56	17 383,25
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,15	261,8189003					
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,15	54,7458515					
		Итого по расценке					348,46		7 281,20		
		ФОТ							2 784,10		87 866,20
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2 561,37		80 836,90
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1 280,69		40 418,45
		Всего по позиции							11 123,26		
7	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	340,16675	1	340,16675	2,91		989,89	11,58	11 462,93
		Объем=194,381*1,75									
		Всего по позиции							989,89		11 462,93
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							19 498,53		317 505,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 590,36		144 871,76
		Эксплуатация машин							13 917,44		161 163,96
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 029,10		64 038,39
		Материалы							0,84		6,86
		Перевозка							989,89		11 462,93
		Строительные работы							28 425,48		599 240,26
		Строительные работы							27 435,59		587 777,33
		в том числе:									
		оплата труда							4 590,36		144 871,76
		эксплуатация машин и механизмов							13 917,44		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 029,10		64 038,39
		материалы							0,84		
		накладные расходы							6 020,60		190 010,25
		сметная прибыль							2 906,35		91 724,50
		Перевозка							989,89		11 462,93
		Итого ФОТ (справочно)							6 619,46		208 910,15
		Итого накладные расходы (справочно)							6 020,60		190 010,25
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 906,35		91 724,50
		Итого по разделу 1 Земляные работы							28 425,48		599 240,26
Раздел 2. Строительно-монтажные работы											
8	ФЕР34-02-006-04	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-2	шт	33	1	33					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		1 ОТ					28,29	1,15	1 073,61	31,56	33 883,13
		2 ЭМ					73,86	1,15	2 802,99		
		3 в т.ч. ОТм					8,64	1,15	327,89	31,56	10 348,21
	05.1.01.08	Колодец железобетонный сборный типовой	шт	1		33					
		ЗТ	чел.-ч	3,01	1,15	114,2295					
		ЗТм	чел.-ч	0,64	1,15	24,288					
		Итого по расценке					102,15		3 876,60		
		ФОТ							1 401,50		44 231,34
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			1 373,47		43 346,71
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			812,87		25 654,18
		Всего по позиции							6 062,94		
9	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.34.1	Кабельный колодец ККСр-2-10(80) ГЕК-ССД (В25) (ВхДхШ 1560х1350х1030) ККСр-2-10(80) (Материалы для строительных работ)	шт	33	1	33	23 557,75		95 153,70	8,17	777 405,75
		Всего по позиции							95 153,70		777 405,75
10	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.41.1	Плита разгрузочная для ККСр-1, ККСр-2 "ОП-1к-У" (Материалы для строительных работ)	шт	33	1	33	13 145,98		53 098,82	8,17	433 817,34
		Всего по позиции							53 098,82		433 817,34
11	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.35.1	Кольцо опорное КО-1,5 (Материалы для строительных работ)	шт	33	1	33	5 488,66		22 169,62	8,17	181 125,78
		Всего по позиции							22 169,62		181 125,78
12	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.42.1	Плита опорная ПО-2 под колодец ККСр-2 110402- (Материалы для строительных работ)	шт	33	1	33	4 838,63		19 544,04	8,17	159 674,79
		Всего по позиции							19 544,04		159 674,79
13	ФЕРм11-05-001-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	33	1	33					
		1 ОТ					4,44	1,15	168,50	31,56	5 317,86
		2 ЭМ					29,85	1,15	1 132,81		
		3 в т.ч. ОТм					2,93	1,15	111,19	31,56	3 509,16
		4 М					8,33		274,89		
		ЗТ	чел.-ч	0,52	1,15	19,734					
		ЗТм	чел.-ч	0,22	1,15	8,349					
		Итого по расценке					42,62		1 576,20		
		ФОТ							279,69		8 827,02
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			251,72		7 944,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			128,66		4 060,43
		Всего по позиции							1 956,58		
14	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.36.1	Специальный набор крепления СНКЛ-3	компл.	33	1	33	2 342,09		9 460,09	8,17	77 288,97
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							9 460,09		77 288,97
15	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.37.1	Устройство запорное люка ГТС лёгкого типа из ВЧ с замком УЗЛ-Л ССД	шт	33	1	33	32 842,04		132 654,51	8,17	1 083 787,32
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							132 654,51		1 083 787,32
16	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.38.1	Ключ крышки люка ККЛ-0 ССД	шт	1	1	1	5 267,75		644,77	8,17	5 267,75
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							644,77		5 267,75
17	ТЦ_05.1.01.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.43.1	Крюк для извлечения УЗНК 110712-00100 ССД	шт	1	1	1	803,51		98,35	8,17	803,51
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							98,35		803,51
18	ФЕР34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах(прим. консолей)	шт	132	1	132					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						7,36	1,15	1 117,25	31,56	35 260,41
	4 М						63,99		8 446,68		
	ЗТ	чел.-ч	0,82	1,15	124,476						
	Итого по расценке						71,35		9 563,93		
	ФОТ								1 117,25		35 260,41
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			1 094,91		34 555,20
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			648,01		20 451,04
		Всего по позиции							11 306,85		
19	ФССЦ-22.2.02.08-0011	Кронштейн кабельный из стальной полосы (ККП) для установки в кабельных колодцах, длина 1300 мм	шт	-132	1	-132	44,64		-5 892,48		
		(Материалы)									
		Всего по позиции							-5 892,48		
20	ФССЦ-22.2.02.06-0002	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100 шт	1,32	1	1,32	2 060,75		2 720,19		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=132 / 100									
		Всего по позиции							2 720,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							344 668,34		2 884 546,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 359,36		74 461,40
		Эксплуатация машин							3 935,80		45 576,56
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							439,08		13 857,37
		Материалы							338 373,18		2 764 508,88
		Строительные работы							204 163,68		1 820 724,75
		в том числе:									
		оплата труда							2 190,86		69 143,54
		эксплуатация машин и механизмов							2 802,99		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							327,89		10 348,21
		материалы							195 240,57		
		накладные расходы							2 468,38		77 901,91
		сметная прибыль							1 460,88		46 105,22
		Монтажные работы							144 814,30		1 199 833,97
		в том числе:									
		оплата труда							168,50		5 317,86
		эксплуатация машин и механизмов							1 132,81		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							111,19		3 509,16
		материалы							143 132,61		
		накладные расходы							251,72		7 944,32
		сметная прибыль							128,66		4 060,43
		Итого ФОТ (справочно)							2 798,44		88 318,77
		Итого накладные расходы (справочно)							2 720,10		85 846,23
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 589,54		50 165,65
		Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы							348 977,98		3 020 558,72
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							332 823,90		2 719 171,21
Раздел 3. Новый Раздел											
Прокладка труб и кабеля в земле											
21	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: канал.км	3,01	1	3,01						
		до 2 отверстий									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 125,18	1,15	3 894,81	31,56	122 920,20
	4 М						63 068,02		189 834,74		
	ЗТ	чел.-ч	133	1,15	460,3795						
	Итого по расценке						64 193,20		193 729,55		
	ФОТ								3 894,81		122 920,20
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98				3 816,91		120 461,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2 258,99		71 293,72
		Всего по позиции							199 805,45		
22	ФССЦ-24.3.03.13-0418	Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм (Материалы)	м	-3010	1	-3010	63,00		-189 630,00		
		Всего по позиции							-189 630,00		
23	ФССЦ-24.3.03.13-0415	Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 63 мм (Материалы)	м	3010	1	3010	25,57		76 965,70		
		Всего по позиции							76 965,70		
24	ФССЦ-02.3.01.02-0013	Песок природный для строительных: работ очень мелкий с крупностью зерен размером свыше 1,25 мм-до 5% по массе (Материалы для строительных работ)	м3	180,6	1	180,6	45,92		8 293,15		
		Всего по позиции							8 293,15		
25	ФЕР22-01-001-01	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром: 100 мм (футляр)	км	0,56	1	0,56					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5										
		1 ОТ					3 327,93	1,15	2 143,19	31,56	67 639,08
		2 ЭМ					514,72	1,15	331,48		
		3 в т.ч. ОТм					30,69	1,15	19,76	31,56	623,63
		4 М					4 552,29		2 549,28		
H	24.2.05.03	Трубы хризотилцементные напорные	м	1008		564,48					
		ЗТ	чел.-ч	362,52	1,15	233,46288					
		ЗТм	чел.-ч	2,59	1,15	1,66796					
		Итого по расценке					8 394,94		5 023,95		
		ФОТ							2 162,95		68 262,71
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 530,65		79 867,37
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 600,58		50 514,41
		Всего по позиции							9 155,18		
26	ФССЦ-24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, номинальный диаметр 100 мм (Материалы)	м	564,48	1	564,48	14,50		8 184,96		
		Всего по позиции							8 184,96		
27	ТЦ_59.1.25.03_77_09463280_04.07.2023_01 КА п.45.1	Муфта полиэтиленовая МПТ-1 для асбестоцементных труб Ду 100 (Материалы)	шт	150	1	150	29,33		538,49	8,17	4 399,50
		Всего по позиции							538,49		4 399,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	5,6	1	5,6					
		Объем=560 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		1 ОТ					689,47	1,15	4 440,19	31,56	140 132,40
		2 ЭМ					72,67	1,15	467,99		
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,15	2,64	31,56	83,32
		4 М					484,59		2 713,70		
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		616					
		ЗТ	чел.-ч	71,67	1,15	461,5548					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,15	0,1932					
		Итого по расценке					1 246,73		7 621,88		
		ФОТ							4 442,83		140 215,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5 198,11		164 052,39
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3 287,69		103 759,63
		Всего по позиции							16 107,68		
29	ФЕРм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		1 ОТ					312,08	1,15	7,18	31,56	226,60
		2 ЭМ					157,54	1,15	3,62		
		3 в т.ч. ОТм					16,06	1,15	0,37	31,56	11,68
		4 М					299,76		6,00		
		ЗТ	чел.-ч	33,2	1,15	0,7636					
		ЗТм	чел.-ч	1,28	1,15	0,02944					
		Итого по расценке					769,38		16,80		
		ФОТ							7,55		238,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7,32		231,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,85		121,52
		Всего по позиции							27,97		
30	ФССЦ-23.3.06.02-0005	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,06	1	2,06	63,10		129,99		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=2*1,03									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										129,99	
31	ТЦ_24.1.02.01_77_09463280_04.07.2023_01 КА п.46.1	Хомут ленточный (1,5м х2 и 1 замок)	шт	9	1	9	270,43		297,90	8,17	2 433,87
		(Материалы для монтажных работ)									
Всего по позиции										297,90	2 433,87
32	ФЕРм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу	100 м кабеля	41,2	1	41,2					
		Объем=4120 / 100									
		ОП п.1.10.94 При протягивании кабеля в канализации через три колодца и более ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		1 ОТ					124,20	1,495	7 649,97	31,56	241 433,05
		2 ЭМ					223,94	1,15	10 610,28		
		3 в т.ч. ОТм					23,43	1,15	1 110,11	31,56	35 035,07
		4 М					16,05		661,26		
		ЗТ	чел.-ч	12	1,495	739,128					
		ЗТм	чел.-ч	2,02	1,15	95,7076					
		Итого по расценке					364,19		18 921,51		
		ФОТ							8 760,08		276 468,12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			7 884,07		248 821,31
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			4 029,64		127 175,34
Всего по позиции										30 835,22	
33	ТЦ_21.1.01.01_76_972805585_1_11.07.2023_01 КА п.47.2	Кабель оптический 16 волок ДПТ-П-16У (2х8)-10 кН (1000м)	км	4,2024	1	4,2024	129 561,88		66 642,70	8,17	544 470,84
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=4120*1,02/1000									
Всего по позиции										66 642,70	544 470,84
34	ФЕРм10-06-066-05	Измерение на кабельной площадке затухания зонного волоконно-оптического кабеля с числом волокон: 24	участок	10	1	10					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		1 ОТ					55,89	1,15	642,74	31,56	20 284,87
		2 ЭМ					10,41	1,15	119,72		
		4 М					1,12		11,20		
		ЗТ	чел.-ч	3,94	1,15	45,31					
		Итого по расценке					67,42		773,66		
		ФОТ							642,74		20 284,87
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			578,47		18 256,38
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			295,66		9 331,04
Всего по позиции										1 647,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ФЕРм10-06-059-05	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 24 в двух направлениях ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	измерение	1	1	1					
		1 ОТ					38,50	2,3	88,55	31,56	2 794,64
		2 ЭМ					38,82	2,3	89,29		
		4 М					0,77	2	1,54		
		ЗТ	чел.-ч	2,98	2,3	6,854					
		Итого по расценке					78,09		179,38		
		ФОТ							88,55		2 794,64
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			79,70		2 515,18
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			40,73		1 285,53
		Всего по позиции							299,81		
36	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=3010 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	30,1	1	30,1					
		1 ОТ					3,85	1,15	133,27	31,56	4 206,00
		2 ЭМ					1,31	1,15	45,35		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	1,15	7,96	31,56	251,22
		4 М					0,08		2,41		
		ЗТ	чел.-ч	0,48	1,15	16,6152					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,6923					
		Итого по расценке					5,24		181,03		
		ФОТ							141,23		4 457,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			136,99		4 323,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			72,03		2 273,18
		Всего по позиции							390,05		
37	ТЦ_01.7.06.08_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.48.1	Лента сигнальная (Материалы для монтажных работ) Цена=5045,86/50	м	3010	1	3010	100,92		37 181,05	8,17	303 769,20
		Всего по позиции							37 181,05		303 769,20
38	ФЕРм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу Объем=(3*90+12*50) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м кабеля	8,7	1	8,7					
		1 ОТ					124,20	1,15	1 242,62	31,56	39 217,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					223,94	1,15	2 240,52		
		3 в т.ч. ОТм					23,43	1,15	234,42	31,56	7 398,30
		4 М					16,05		139,64		
		ЗТ	чел.-ч	12	1,15	120,06					
		ЗТм	чел.-ч	2,02	1,15	20,2101					
		Итого по расценке					364,19		3 622,78		
		ФОТ							1 477,04		46 615,39
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 329,34		41 953,85
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			679,44		21 443,08
		Всего по позиции							5 631,56		
39	ТЦ_21.1.01.01_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.49.1	Шнур оптический армированный бронированный duplex SC/UPCSC/UPC 9/125 (G.657A1) одномодовый SM (3.0мм) LSZH, длина 90м	шт	3	1	3	4 004,82		1 470,56	8,17	12 014,46
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							1 470,56		12 014,46
40	ТЦ_21.1.01.01_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.50.1	Шнур оптический армированный бронированный duplex SC/UPCSC/UPC 9/125 (G.657A1) одномодовый SM (3.0мм) LSZH, длина 50м	шт	12	1	12	2 343,07		3 441,47	8,17	28 116,84
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							3 441,47		28 116,84
		Итого по разделу 3 Новый Раздел :									
		Итого прямые затраты (справочно)							243 586,51		2 511 001,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							20 242,52		638 853,93
		Эксплуатация машин							13 908,25		161 057,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 375,26		43 403,22
		Материалы							209 435,74		1 711 089,99
		Строительные работы							129 420,61		1 742 405,52
		в том числе:									
		оплата труда							10 478,19		330 691,68
		эксплуатация машин и механизмов							799,47		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							22,40		706,95
		материалы							99 450,02		
		накладные расходы							11 545,67		364 381,56
		сметная прибыль							7 147,26		225 567,76
		Монтажные работы							147 996,07		1 836 276,29
		в том числе:									
		оплата труда							9 764,33		308 162,25
		эксплуатация машин и механизмов							13 108,78		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 352,86		42 696,27
		материалы							109 985,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							10 015,89		316 101,35
		сметная прибыль							5 121,35		161 629,69
		Итого ФОТ (справочно)							21 617,78		682 257,15
		Итого накладные расходы (справочно)							21 561,56		680 482,91
		Итого сметная прибыль (справочно)							12 268,61		387 197,45
		Итого по разделу 3 Новый Раздел							277 416,68		3 578 681,81
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							109 572,17		895 204,71
Раздел 4. Новый Раздел											
Прокладка труб и кабеля по опорам											
41	ФЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м	14	1	14					
		кабеля									
		Объем=1400 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					132,90	1,15	2 139,69	31,56	67 528,62
		2 ЭМ					206,20	1,15	3 319,82		
		3 в т.ч. ОТм					21,58	1,15	347,44	31,56	10 965,21
		4 М					826,21		11 566,94		
		ЗТ	чел.-ч	15	1,15	241,5					
		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,15	29,946					
		Итого по расценке					1 165,31		17 026,45		
		ФОТ							2 487,13		78 493,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			2 238,42		70 644,45
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1 144,08		36 107,16
		Всего по позиции							20 408,95		
42	ФССЦ-07.2.07.13-0201	Стяжки винтовые	шт	-2,8	1	-2,8	22,80		-63,84		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							-63,84		
43	ФССЦ-22.2.02.06-0011	Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2	100 шт	-0,252	1	-0,252	903,44		-227,67		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							-227,67		
44	ФССЦ-27.2.01.03-0011	Зажим двухболтовой	кг	-34,72	1	-34,72	12,00		-416,64		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							-416,64		
45	ТЦ_20.1.02.21_76_761009412	Узел крепления УК-Н-01.	шт	32	1	32	127,63		499,90	8,17	4 084,16
	2_04.07.2023_01										
	КА п.52.1										
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							499,90		4 084,16
46	ТЦ_22.2.02.03_76_761009412	Талреп Т-30-01.	шт	32	1	32	999,32		3 914,11	8,17	31 978,24
	2_04.07.2023_01										
	КА п.53.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							3 914,11		31 978,24
47	ТЦ_25.3.14.01_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.54.1	Коуш К-25.	шт	32	1	32	475,55		1 862,62	8,17	15 217,60
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							1 862,62		15 217,60
48	ТЦ_20.5.04.04_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.55.1	Зажим спиральный натяжной НСО-8-10/11,1К(К-12).	шт	32	1	32	212,33		831,65	8,17	6 794,56
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							831,65		6 794,56
50	ТЦ_20.1.02.21_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.57.1	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-8-10/11,1.	шт	17	1	17	128,80		268,00	8,17	2 189,60
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							268,00		2 189,60
51	ТЦ_24.1.02.01_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.58.1	Хомут ленточный (1,5м х2 и 1 замок).	шт	66	1	66	397,97		3 214,94	8,17	26 266,02
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							3 214,94		26 266,02
52	ТЦ_21.1.01.01_76_972805585 1_11.07.2023_01 КА п.47.2	Кабель оптический 16 волок ДПТ-П-16У (2х8)-10 кН (1000м)	км	1,428	1	1,428	129 561,88		22 645,58	8,17	185 014,36
		(Материалы для монтажных работ) Объем=1400*1,02/1000									
		Всего по позиции							22 645,58		185 014,36
53	ФЕРм10-06-066-04	Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля с числом волокон: 16	участок	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						47,52	1,15	54,65	31,56	1 724,75
	2 ЭМ						8,81	1,15	10,13		
	4 М						0,95		0,95		
	ЗТ		чел.-ч	3,35	1,15	3,8525					
	Итого по расценке						57,28		65,73		
	ФОТ								54,65		1 724,75
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			49,19		1 552,28
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			25,14		793,39
		Всего по позиции							140,06		
54	ФЕРм10-06-059-04	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 16	измерение	1	1	1					
		в двух направлениях ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					24,16	2,3	55,57	31,56	1 753,79
		2 ЭМ					23,89	2,3	54,95		
		4 М					0,48	2	0,96		
		ЗТ	чел.-ч	1,87	2,3	4,301					
		Итого по расценке					48,53		111,48		
		ФОТ							55,57		1 753,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			50,01		1 578,41
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			25,56		806,74
		Всего по позиции							187,05		
55	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
		Объем=30 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					139,54	1,15	48,14	31,56	1 519,30
		4 М					16,79		5,04		
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,15	5,244					
		Итого по расценке					156,33		53,18		
		ФОТ							48,14		1 519,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			46,70		1 473,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,55		774,84
		Всего по позиции							124,43		
56	ФССЦ-24.3.01.02-0042	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм (Материалы для монтажных работ)	м	30	1	30	5,06		151,80		
		Всего по позиции							151,80		
57	ФЕРм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу	100 м кабеля	0,3	1	0,3					
		Объем=30 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					124,20	1,15	42,85	31,56	1 352,35
		2 ЭМ					223,94	1,15	77,26		
		3 в т.ч. ОТм					23,43	1,15	8,08	31,56	255,00
		4 М					16,05		4,82		
		ЗТ	чел.-ч	12	1,15	4,14					
		ЗТм	чел.-ч	2,02	1,15	0,6969					
		Итого по расценке					364,19		124,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							50,93		1 607,35
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			45,84		1 446,62
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			23,43		739,38
		Всего по позиции							194,20		
58	ТЦ_21.1.04.01_76_761009412_2_04.07.2023_01 КА п.59.1	Кабель ParLan F/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52 для СКС и IP-сетей ParLan F/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52. (Материалы для монтажных работ) Объем=30*1,02	м	30,6	1	30,6	71,94		269,44	8,17	2 201,36
		Всего по позиции							269,44		2 201,36
59	ФЕРм10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства Объем=40 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 пар	0,4	1	0,4					
		1 ОТ					125,06	1,15	57,53	31,56	1 815,65
		4 М					7,30		2,92		
		ЗТ	чел.-ч	13	1,15	5,98					
		Итого по расценке					132,36		60,45		
		ФОТ							57,53		1 815,65
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			51,78		1 634,09
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			26,46		835,20
		Всего по позиции							138,69		
60	ФССЦ-25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 (Материалы для монтажных работ) Объем=200 / 100	100 шт	2	1	2	20,00		40,00		
		Всего по позиции							40,00		
61	ФЕРм10-06-060-05	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 24 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	1	1	1					
		1 ОТ					61,50	1,15	70,73	31,56	2 232,24
		2 ЭМ					34,50	1,15	39,68		
		4 М					7,06		7,06		
		ЗТ	чел.-ч	4,76	1,15	5,474					
		Итого по расценке					103,06		117,47		
		ФОТ							70,73		2 232,24
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			63,66		2 009,02
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			32,54		1 026,83
		Всего по позиции							213,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62 О	ТЦ_61.1.04.10_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.60.1	Уличный кросс УКС-ОВ-24SC на столб под ленту ССД. (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	7 488,28		1 330,07	5,63	7 488,28
		Всего по позиции							1 330,07		7 488,28
63	ТЦ_20.2.01.08_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.61.1	Гильза термоусаживаемая ССД КДЗС-4525. (Материалы для монтажных работ)	шт	16	1	16	5,80		11,36	8,17	92,80
		Всего по позиции							11,36		92,80
64	ТЦ_20.2.09.08_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.62.1	УПМК-Панда комплект для крепления муфт МКО-П ССД. (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	605,24		74,08	8,17	605,24
		Всего по позиции							74,08		605,24
65	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	1	1	1					
		1 ОТ					4,54	1,15	5,22	31,56	164,74
		2 ЭМ					4,17	1,15	4,80		
		3 в т.ч. ОТм					0,50	1,15	0,58	31,56	18,30
		4 М					23,20		23,20		
		ЗТ	чел.-ч	0,52	1,15	0,598					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,15	0,0575					
		Итого по расценке					31,91		33,22		
		ФОТ							5,80		183,04
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			5,22		164,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			2,67		84,20
		Всего по позиции							41,11		
66	ТЦ_20.2.06.05_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.63.1	Кронштейн для крепления кабеля МКО-П1М/МКО-П1 к УПМК-Панда ССД. (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	191,21		23,40	8,17	191,21
		Всего по позиции							23,40		191,21
67	ФЕРм10-06-061-01	Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых на опоре, способ герметизации корпуса: механический Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	11	1	11					
		1 ОТ					39,51	1,15	499,80	31,56	15 773,69
		2 ЭМ					85,22	1,15	1 078,03		
		3 в т.ч. ОТм					4,73	1,15	59,83	31,56	1 888,23
		4 М					314,94		3 464,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,81	1,15	35,5465					
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,15	4,4275					
		Итого по расценке					439,67		5 042,17		
		ФОТ							559,63		17 661,92
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			503,67		15 895,73
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			257,43		8 124,48
		Всего по позиции							5 803,27		
68	ТЦ_23.8.03.04_76_761009412 2_04.07.2023_01 КА п.64.1	Муфта-кросс МКО-ПЗ/СМЗ-4SC-4SC/APC -4SC/APC ССД.	шт	11	1	11	4 767,37		6 418,74	8,17	52 441,07
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							6 418,74		52 441,07
		Итого по разделу 4 Новый Раздел :									
		Итого прямые затраты (справочно)							62 152,55		592 986,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 974,18		93 865,13
		Эксплуатация машин							4 584,67		53 090,48
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							415,93		13 126,74
		Материалы							54 593,70		446 030,53
		Монтажные работы							66 768,90		738 677,42
		в том числе:									
		оплата труда							2 974,18		93 865,13
		эксплуатация машин и механизмов							4 584,67		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							415,93		13 126,74
		материалы							54 593,70		
		накладные расходы							3 054,49		96 399,06
		сметная прибыль							1 561,86		49 292,22
		Оборудование							1 330,07		7 488,29
		Инженерное оборудование							1 330,07		
		Итого ФОТ (справочно)							3 390,11		106 991,87
		Итого накладные расходы (справочно)							3 054,49		96 399,06
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 561,86		49 292,22
		Итого по разделу 4 Новый Раздел							68 098,97		746 165,71
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							40 033,82		327 076,22
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							1 330,07		7 488,28
Раздел 5. Новый Раздел											
Монтаж оборудования											
69	ФЕРм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	5	1	5					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5										
		1 ОТ					34,02	1,15	195,62	31,56	6 173,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,68		3,40		
		ЗТ	чел.-ч	3,11	1,15	17,8825					
		Итого по расценке					34,70		199,02		
		ФОТ							195,62		6 173,77
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			176,06		5 556,39
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			89,99		2 839,93
		Всего по позиции							465,07		
70 О	ТЦ_61.3.01.01_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.65.1	Мп 25х IP-камера PTZ TandemVu DS-2SF8C425MXSDL(24F0)(P3) Hikvision. (Инженерное оборудование)	шт	5	1	5	200 045,95		177 660,70	5,63	1 000 229,75
		Всего по позиции							177 660,70		1 000 229,75
71	ФЕРм10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	5	1	5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					69,95	1,15	402,21	31,56	12 693,75
		2 ЭМ					31,96	1,15	183,77		
		3 в т.ч. ОТм					3,32	1,15	19,09	31,56	602,48
		4 М					45,17		225,85		
		ЗТ	чел.-ч	8,2	1,15	47,15					
		ЗТм	чел.-ч	0,33	1,15	1,8975					
		Итого по расценке					147,08		811,83		
		ФОТ							421,30		13 296,23
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			379,17		11 966,61
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			193,80		6 116,27
		Всего по позиции							1 384,80		
72 О	ТЦ_61.3.01.01_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.67.1	Настенный термошкаф 400х400х250 мм, IP54, с ИБП SNR-OWC-404025-IP54-UPS/48 SNR. (Инженерное оборудование)	шт	5	1	5	36 473,46		32 392,06	5,63	182 367,30
		Всего по позиции							32 392,06		182 367,30
73	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	5	1	5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					17,80	1,15	102,35	31,56	3 230,17
		2 ЭМ					0,66	1,15	3,80		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,15	0,69	31,56	21,78
		4 М					0,36		1,80		
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,15	11,845					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,0575					
		Итого по расценке					18,82		107,95		
		ФОТ							103,04		3 251,95

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			92,74		2 926,76
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			47,40		1 495,90
		Всего по позиции							248,09		
74	ФЕРм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	5	1	5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						473,28	1,15	2 721,36	31,56	85 886,12
	4 М						9,47		47,35		
	ЗТ		чел.-ч	32	1,15	184					
	Итого по расценке						482,75		2 768,71		
	ФОТ								2 721,36		85 886,12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			2 449,22		77 297,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1 251,83		39 507,62
		Всего по позиции							6 469,76		
75	ТЦ_61.1.03.03_76_972805585 О 1_04.07.2023_01 КА п.68.2	Промышленный коммутатор L2 уровня YN-SI1150H (2 × 1000BASEX SFP, 8 × 10/100/1000BASE-T RJ-45 PoE), питание 48 – 55В DC, -40...+85°С YN-SI1150H Yarus-networks (Инженерное оборудование)	шт	5	1	5	40 850,24		36 279,08	5,63	204 251,20
		Всего по позиции							36 279,08		204 251,20
76	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	10	1	10					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						8,90	1,15	102,35	31,56	3 230,17
	2 ЭМ						0,66	1,15	7,59		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,15	1,38	31,56	43,55
	4 М						0,18		1,80		
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,15	11,845					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,15	0,115					
	Итого по расценке						9,74		111,74		
	ФОТ								103,73		3 273,72
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			93,36		2 946,35
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			47,72		1 505,91
		Всего по позиции							252,82		
77	ТЦ_61.1.04.09_76_970515439 О 8_09.07.2023_01 КА п.69.1	Оптический приемопередатчик SFP+, 10G, 20км, SM, DDM, 1310нм, LC Yarus-networks (Инженерное оборудование)	шт	10	1	10	13 640,26		24 227,82	5,63	136 402,60
		Всего по позиции							24 227,82		136 402,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. Объем=10*2+10*2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	40	1	40					
		1 ОТ					2,07	1,15	95,22	31,56	3 005,14
		4 М					0,04		1,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,15	10,12					
		Итого по расценке					2,11		96,82		
		ФОТ							95,22		3 005,14
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			85,70		2 704,63
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			43,80		1 382,36
		Всего по позиции							226,32		
79	ТЦ_21.2.02.03_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.70.1	ИТК Оптический коммутационный соединительный шнур (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 1м FPC09-LCU-SCU-C2L-1М ИТК (Материалы для монтажных работ)	шт	10	1	10	701,84		859,05	8,17	7 018,40
		Всего по позиции							859,05		7 018,40
80	ТЦ_21.2.02.03_76_970515439 8_09.07.2023_01 КА п.71.1	ИТК Коммутационный шнур (патч-корд) кат.5Е UTP 1м, синий PC03-C5EU-1М (Материалы для монтажных работ)	шт	10	1	10	129,17		158,10	8,17	1 291,70
		Всего по позиции							158,10		1 291,70
Итоги по разделу 5 Новый Раздел :											
		Итого прямые затраты (справочно)							5 113,22		127 091,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 619,11		114 219,12
		Эксплуатация машин							195,16		2 259,95
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							21,16		667,81
		Материалы							1 298,95		10 612,42
		Монтажные работы							10 064,01		283 337,73
		в том числе:									
		оплата труда							3 619,11		114 219,12
		эксплуатация машин и механизмов							195,16		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							21,16		667,81
		материалы							1 298,95		
		накладные расходы							3 276,25		103 398,25
		сметная прибыль							1 674,54		52 847,99
		Оборудование							270 559,66		1 523 250,89
		Инженерное оборудование							270 559,66		
		Итого ФОТ (справочно)							3 640,27		114 886,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							3 276,25		103 398,25
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 674,54		52 847,99
		Итого по разделу 5 Новый Раздел							280 623,67		1 806 588,62
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 017,15		8 310,10
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							270 559,66		1 523 250,85
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							675 019,15		6 433 131,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							33 785,53		1 066 271,34
		Эксплуатация машин							36 541,32		423 148,48
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4 280,53		135 093,53
		Материалы							603 702,41		4 932 248,69
		Перевозка							989,89		11 462,93
		Строительные работы							362 009,77		4 162 370,53
		Строительные работы							361 019,88		4 150 907,60
		в том числе:									
		оплата труда							17 259,41		544 706,98
1		эксплуатация машин и механизмов							17 519,90	11,58	202 880,44
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 379,39		75 093,55
1		материалы							294 691,43	8,17	2 407 628,98
		накладные расходы							20 034,65		632 293,72
		сметная прибыль							11 514,49		363 397,48
		Перевозка							989,89		11 462,93
		Монтажные работы							369 643,28		4 058 125,42
		в том числе:									
		оплата труда							16 526,12		521 564,36
1		эксплуатация машин и механизмов							19 021,42	11,58	220 268,04
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 901,14		59 999,98
1		материалы							309 010,98	8,17	2 524 619,71
		накладные расходы							16 598,35		523 842,98
		сметная прибыль							8 486,41		267 830,33
		Оборудование							271 889,73		1 530 739,18
2		Инженерное оборудование							271 889,73	5,63	1 530 739,18
		Итого ФОТ (справочно)							38 066,06		1 201 364,87
		Итого накладные расходы (справочно)							36 633,00		1 156 136,70
		Итого сметная прибыль (справочно)							20 000,90		631 227,81
		ВСЕГО по смете							1 003 542,78		9 751 235,13
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							483 447,04		3 949 762,24
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							271 889,73		1 530 739,13

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

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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.