



СОГЛАСОВАНО:

2023 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, 18-й кв-л, д. 32

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен 1 кв. 2023 г.

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость 3 065,11 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1 176,02 тыс.руб.

монтажных работ 755,17 тыс.руб.

оборудования 313,17 тыс.руб.

прочих затрат 259,81 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 439,75 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 989,49 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов \_\_\_\_\_ чел.час.

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

УТВЕРЖДАЮ: [Подпись]

2023 года

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр;

Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр;

Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр;

Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;

Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр;

Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр;

Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			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
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>									
1	ГЭСНм08-03-572-05	Демонтаж.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,927			417,98
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	0,3	0,927	450,89		417,98
		2 ЭМ							332,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,3	0,096	2 238,98		214,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3	0,096	1 137,45		109,20
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11	0,3	0,333	25,80		8,59
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							750,71
		ФОТ							417,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			405,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			213,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 369,32</b>
2	ГЭСНр67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=18 / 100	100 шт	0,18	1	0,18			
		1 ОТ(ЗТ)				1,1376			405,14
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32		1,1376	356,14		405,14
		2 ЭМ							3,56
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,0054	659,09		3,56
		Итого прямые затраты							408,70
		ФОТ							405,14
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			368,68
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			194,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>971,85</b>
3	ГЭСНр67-3-1	Демонтаж кабеля Объем=1000 / 100	100 м	10	1	10			
		1 ОТ(ЗТ)				96,4			34 331,90
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64		96,4	356,14		34 331,90
		2 ЭМ							65,91
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,1	659,09		65,91
		Итого прямые затраты							34 397,81
		ФОТ							34 331,90
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			31 242,03
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			16 479,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>82 119,15</b>
4	ГЭСНр67-2-7	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 80 мм	100 м труб	1	1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=100 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)				36,77			13 695,72
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	36,77		36,77	372,47		13 695,72
		2 ЭМ							160,19
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,23		0,23	659,09		151,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,48		1,48	5,81		8,60
		4 М							85,04
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,04	1 242,46		49,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,29	121,87		35,34
		Итого прямые затраты							13 940,95
		ФОТ							13 695,72
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			12 463,11
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			6 573,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32 978,01</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>							<b>117 438,33</b>
		<b>Раздел 2. Светотехническое оборудование</b>							
5	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,03	1	0,03			
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)				2,3568			1 062,66
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56		2,3568	450,89		1 062,66
		2 ЭМ							20,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,006	2 238,98		13,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,006	1 137,45		6,82
		4 М							59,51
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21		0,0063	108,21		0,68
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1224	232,11		28,41
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153		0,0000459	662 757,63		30,42
		Итого прямые затраты							1 142,42
		ФОТ							1 062,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 030,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			541,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 715,16</b>
6	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Световой указатель подъезда СУП-2М	шт.	3	1	3	442,00		1 326,00
		(Материалы)							
		Цена=520/1,2*1,02							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 326,00</b>
7	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,77	1	0,77			
		Объем=(18+9+3+2+2+18+25) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)				52,5448			23 691,92
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	68,24		52,5448	450,89		23 691,92
		2 ЭМ							259,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,077	2 238,98		172,40



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,077	1 137,45		87,58
		4 М							2 342,50
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31		0,2387	108,21		25,83
	01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0023562	673 742,44		1 587,47
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		3,1416	232,11		729,20
		Итого прямые затраты							26 294,40
		ФОТ							23 691,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22 981,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 082,88
		Всего по позиции							61 358,44
8	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 83 МВФ БАП Драйв	шт.	18	1	18	3 389,80		61 016,40
		(Материалы)							
		Цена=3988/1,2*1,02							
		Всего по позиции							61 016,40
9	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 МВФ Драйв	шт.	9	1	9	2 341,75		21 075,75
		(Материалы)							
		Цена=2755/1,2*1,02							
		Всего по позиции							21 075,75
10	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 Ф	шт.	3	1	3	1 688,10		5 064,30
		(Материалы)							
		Цена=1986/1,2*1,02							
		Всего по позиции							5 064,30
11	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103	шт.	2	1	2	1 688,10		3 376,20
		(Материалы)							
		Цена=1986/1,2*1,02							
		Всего по позиции							3 376,20
12	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный аварийный URAN 6523-8	шт.	2	1	2	11 042,78		22 085,56
		(Материалы)							
		Цена=12991.5/1,2*1,02							
		Всего по позиции							22 085,56
13	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ДСП-1336А	шт.	18	1	18	8 364,00		150 552,00
		(Материалы)							
		Цена=9840/1,2*1,02							
		Всего по позиции							150 552,00
14	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ДСП-1304	шт.	25	1	25	1 576,10		39 402,50
		(Материалы)							
		Цена=1854,23/1,2*1,02							
		Всего по позиции							39 402,50
15	ГЭСНм08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	100 шт	0,03	1	0,03			
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)					4,248		1 915,38



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	141,6		4,248	450,89		1 915,38
		2 ЭМ							20,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,006	2 238,98		13,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,006	1 137,45		6,82
		4 М							56,04
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0000945	4 230,96		0,40
		24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая	кг	3,09		0,0927	600,17		55,64
		Итого прямые затраты							1 991,67
		ФОТ							1 915,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 857,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			976,84
		Всего по позиции							4 826,43
16	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.02.2023_02	Светильник светодиодный ДКУ 1002-50Д	шт.	3	1	3	1 678,75		5 036,25
		(Материалы)							
		Цена=1975/1,2*1,02							
		Всего по позиции							5 036,25
17	ТЦ_62.1.04.12_38_3849035263_10.02.2023_02	Фотореле ФР-603	шт	3	1	3	983,45		2 950,35
		(Материалы)							
		Цена=1157/1,2*1,02							
		Всего по позиции							2 950,35
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование							380 785,34
Раздел 3. Кабельные изделия									
18	ТЦ_21.1.06.0938_3849035263_10.02.2023_02	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1x70	м	5,1	1	5,1	584,29		2 979,88
		(Материалы)							
		Объем=5*1,02							
		Цена=687,4/1,2*1,02							
		Всего по позиции							2 979,88
19	ФССЦ-21.1.06.09-0145 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660	1000 м	0,204	1	0,204	38 290,85		7 811,33
		(Материалы)							
		Объем=200*1,02/1000							
		Всего по позиции							7 811,33
20	ФССЦ-21.1.06.09-0151 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5-660	1000 м	0,7395	1	0,7395	53 982,88		39 920,34
		(Материалы)							
		Объем=725*1,02/1000							
		Всего по позиции							39 920,34
21	ФССЦ-21.1.06.09-0152 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5-660	1000 м	0,14484	1	0,14484	75 714,35		10 966,47
		(Материалы)							
		Объем=142*1,02/1000							
		Всего по позиции							10 966,47
22	ТЦ_21.1.06.0938_3849035263_10.02.2023_02	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x70	м	5,1	1	5,1	2 677,08		13 653,11
		(Материалы)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=5*1,02 Цена=3149,5/1,2*1,02 Всего по позиции							13 653,11
23	ФССЦ-21.1.06.09-0169 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 4x70-660  (Материалы) Объем=12*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,01224	1	0,01224	2 142 075,32		26 219,00
24	ФССЦ-21.1.06.09-0180 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16-660  (Материалы) Объем=5*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,0051	1	0,0051	895 704,42		4 568,09
25	ФССЦ-21.1.06.09-0176 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5-660  (Материалы) Объем=10*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,0102	1	0,0102	170 119,68		1 735,22
26	ФССЦ-21.1.06.09-0181 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x25-660  (Материалы) Объем=150*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,153	1	0,153	1 097 918,09		167 981,47
27	ФССЦ-21.1.06.09-0178 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x6-660  (Материалы) Объем=49*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,04998	1	0,04998	272 449,79		13 617,04
28	ФССЦ-21.1.06.10-0235 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3x1,5-1000  (Материалы) Объем=534*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,54468	1	0,54468	87 186,76		47 488,88
29	ФССЦ-21.2.03.05-0055 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 25-450  (Материалы) Объем=160*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,1632	1	0,1632	274 501,76		44 798,69
30	ФССЦ-21.2.03.05-0056 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 35-450  (Материалы) Объем=5*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,0051	1	0,0051	296 401,89		1 511,65
31	ТЦ_21.2.03.02_38_3849035263_10.02.2023_02	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ 1x70  (Материалы) Объем=50*1,02 Цена=1258/1,2*1,02 Всего по позиции	м	51	1	51	1 069,30		54 534,30
									54 534,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу 3 Кабельные изделия									437 785,47
Раздел 4. Электроустановочные изделия									
32	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке Объем=14 / 100	100 шт	0,14	1	0,14			
		1 ОТ(ЗТ)				4,424			1 994,74
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6		4,424	450,89		1 994,74
		2 ЭМ							12,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0042	2 238,98		9,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0028	1 137,45		3,18
		4 М							47,01
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11		0,0154	108,21		1,67
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1428	232,11		33,15
		01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,00016		0,0000224	190 147,65		4,26
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0003		0,000042	188 790,15		7,93
		Итого прямые затраты							2 054,33
		ФОТ							1 994,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 934,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 017,32
		Всего по позиции							5 006,55
33	ФССЦ-20.4.01.01-0032 1 кв.2023	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (Электротехнические установки на других объектах) Объем=14/10	10 шт	1,4	1	1,4	1 620,20		2 268,28
		Всего по позиции							2 268,28
34	ФССЦ-27.1.01.01-0012 1 кв.2023	Колодка клеммная СВЗ-2,5/250 УЗ, количество контактов 3 (Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования) Объем=200/1000	1000 шт	0,2	1	0,2	17 352,68		3 470,54
		Всего по позиции							3 470,54
35	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03			
		1 ОТ(ЗТ)				1,0368			467,48
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	34,56		1,0368	450,89		467,48
		2 ЭМ							2,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0009	2 238,98		2,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0006	1 137,45		0,68
		4 М							10,07
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11		0,0033	108,21		0,36
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0306	232,11		7,10
		01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,00016		0,0000048	190 147,65		0,91
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0003		0,000009	188 790,15		1,70
		Итого прямые затраты							480,25
		ФОТ							467,48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			453,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			238,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 172,12</b>
36	ФССЦ-20.4.03.05-0005 1 кв.2023	Розетка РА16-112 Б IP54 для открытой проводки с заземляющими контактами (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3/100	100 шт	0,03	1	0,03	21 147,66		634,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>634,43</b>
		<b>Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия</b>							<b>12 551,92</b>
<b>Раздел 5. Вводно- распределительное устройство</b>									
37	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					4,12		1 857,67
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12			4,12	450,89	1 857,67
		2 ЭМ							1 272,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37			0,37	2 238,98	828,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37			0,37	1 137,45	420,86
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9			0,9	25,80	23,22
		4 М							3 515,64
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3			0,3	176,24	52,87
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06			0,06	607,28	36,44
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03			0,03	113 998,39	3 419,95
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05			0,05	127,56	6,38
		Итого прямые затраты							6 645,81
		ФОТ							1 857,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 801,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			947,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 395,16</b>
38	ТЦ_20.3.03.07_38_3810337752_09.02.2023_02	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-28-64 УХЛ4 (Оборудование) Цена=95220/1,2*1,012	шт	1	1	1	80 302,20		80 302,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>80 302,20</b>
39	ГЭСНм08-03-572-04 применительно	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм (1000x650 мм)	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					3,09		1 393,25
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09			3,09	450,89	1 393,25
		2 ЭМ							903,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26			0,26	2 238,98	582,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26			0,26	1 137,45	295,74
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,99			0,99	25,80	25,54
		4 М							3 001,09
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25			0,25	176,24	44,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17			0,17	607,28	103,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025		0,025	113 998,39		2 849,96
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03		0,03	127,56		3,83
		Итого прямые затраты							5 297,75
		ФОТ							1 393,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 351,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			710,56
		Всего по позиции							7 359,76
40	ТЦ_20.3.03.07_38_3849035263_10.02.2023_02	ПР11-3073 УХЛ3 (Оборудование) Цена=84550/1,2*1,012	шт	1	1	1	71 303,83		71 303,83
		Всего по позиции							71 303,83
41	ГЭСНм08-03-599-02	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт	12	1	12			
		1 ОТ(ЗТ)					36,12		16 286,15
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,01		36,12	450,89		16 286,15
		2 ЭМ							405,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,12	2 238,98		268,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,12	1 137,45		136,49
		4 М							7 217,17
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,02		0,24	108,21		25,97
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,48	232,11		111,41
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,2		2,4	127,56		306,14
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,2	1 954,10		2 344,92
	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,04		0,48	7 065,92		3 391,64
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144		1,728	600,17		1 037,09
		Итого прямые затраты							23 908,49
		ФОТ							16 286,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15 797,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 305,94
		Всего по позиции							48 012,00
42	ТЦ_20.4.04.02_38_3849035263_10.02.2023_02	Щит ШЦЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31 (Оборудование) Цена=11605/1,2*1,012	шт.	12	1	12	9 786,88		117 442,56
		Всего по позиции							117 442,56
43	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат (в каждом ШЦЭ по 4 ВА) Объем=12*4	шт	48	1	48			
		1 ОТ(ЗТ)					49,44		22 292,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		49,44	450,89		22 292,00
		4 М							582,99
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,96	607,28		582,99
		Итого прямые затраты							22 874,99
		ФОТ							22 292,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			21 623,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11 368,92
		Всего по позиции							55 867,15
44	ФССЦ-62.1.01.09-0014 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 2P 50А, характеристика С (Инженерное оборудование) Объем=12*4	шт	48	1	48	323,92		15 548,16
		Всего по позиции							15 548,16
45	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,28			1 028,03
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,14		2,28	450,89		1 028,03
		2 ЭМ							67,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02	2 238,98		44,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02	1 137,45		22,75
		4 М							18,57
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	232,11		18,57
		Итого прямые затраты							1 114,13
		ФОТ							1 028,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			997,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			524,30
		Всего по позиции							2 635,62
46	ФССЦ-62.1.02.22-0011 О 1 кв.2023	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	3 537,03		7 074,06
		Всего по позиции							7 074,06
47	ФССЦ-20.5.04.09-0003 1 кв.2023	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей (Материалы) Объем=144/100	100 шт	1,44	1	1,44	3 743,74		5 390,99
		Всего по позиции							5 390,99
48	ФССЦ-20.5.02.06-0039 1 кв.2023	Коробка разветвительная У-409-4 (Материалы) Объем=200/10	10 шт	20	1	20	1 609,63		32 192,60
		Всего по позиции							32 192,60
49	ТЦ_20.5.02.07_38_3849035263_ 10.02.2023_02	Коробка распаячная КМ41004 d80x40мм для твердых стен (с крышкой) (Материалы) Цена=48,5/1,2*1,02	шт.	200	1	200	41,23		8 246,00
		Всего по позиции							8 246,00
50	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,03			464,42
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	450,89		464,42
		4 М							12,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	607,28		12,15
		Итого прямые затраты							476,57
		ФОТ							464,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			450,49



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			236,85
		Всего по позиции							1 163,91
51	ТЦ_	Ограничитель перенапряжений ОПС1-В ЗР	шт.	1	1	1	14 241,06		14 241,06
О	20.4.04.01_38_3849035263_10.0 2.2023 02	(Оборудование) Цена=16886,63/1,2*1,012							
		Всего по позиции							14 241,06
		Итого по разделу 5 Вводно- распределительное устройство							476 175,06
Раздел 6. Щит теплового пункта ШР-ТП									
52	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					2,06		928,83
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06			2,06	450,89	928,83
		2 ЭМ							408,52
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	20,92		3,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	2 238,98		134,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 137,45		68,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	25,80		15,74
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19		0,19	980,11		186,22
		4 М							80,90
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	176,24		17,62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	607,28		60,73
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,02	127,56		2,55
		Итого прямые затраты							1 418,25
		ФОТ							928,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			900,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			473,70
		Всего по позиции							2 792,92
53	20.4.04.02-0023 1 кв.2023	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер корпуса 350x300x125 мм (Материалы)	шт.	1	1	1	1 633,19		1 633,19
		Всего по позиции							1 633,19
54	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5			
		Объем=1+1+1+2							
		1 ОТ(ЗТ)					5,15		2 322,08
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			1,03	450,89	2 322,08
		4 М							60,73
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	607,28		60,73
		Итого прямые затраты							2 382,81
		ФОТ							2 322,08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 252,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 184,26
		Всего по позиции							5 819,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	ТЦ_62.1.01.09_38_3849035263_10.04.2023_02	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С (Инженерное оборудование) Цена=413,23/1,2*1,012 Всего по позиции	шт	1	1	1	348,49		348,49
56	ФССЦ-62.1.01.09-0018 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 2Р 25А, характеристика С (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт	1	1	1	369,05		369,05
57	ТЦ_62.1.01.09_38_3849035263_10.04.2023_02	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА (Инженерное оборудование) Цена=856/1,2*1,012 Всего по позиции	шт	1	1	1	721,89		721,89
58	ФССЦ-62.1.01.09-0005 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (Инженерное оборудование) Всего по позиции	шт	2	1	2	112,27		224,54
59	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> - ПВ1х4 Объем=2 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм 14.4.02.09-0001 Краска Итого прямые затраты 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	0,02	1	0,02			262,29
			чел.-ч	30,64		0,6128	428,02		262,29
									13,35
			маш.час	0,16		0,0032	2 238,98		7,16
			маш.час	0,16		0,0032	1 137,45		3,64
			маш.час	4,94		0,0988	25,80		2,55
									20,82
			кг	0,55		0,011	196,91		2,17
			кг	3		0,06	176,24		10,57
			т	0,00058		0,0000116	673 742,44		7,82
			кг	0,1		0,002	127,56		0,26
									296,46
									262,29
			%	97		97			254,42
			%	51		51			133,77
									684,65
60	ФССЦ-21.2.03.05-0049 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450 (Материалы) Объем=2*1,03/1000 Всего по позиции	1000 м	0,00206	1	0,00206	44 223,04		91,10
Итого по разделу 6 Щит теплового пункта ШР-ТП									12 685,32
Раздел 7. Щит водомерного узла ШР-ВУ									
61	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	шт	1	1	1			928,83
			чел.-ч	2,06		2,06	450,89		928,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 ЭМ							408,52
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	20,92		3,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	2 238,98		134,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 137,45		68,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	25,80		15,74
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19		0,19	980,11		186,22
		4 М							80,90
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	176,24		17,62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	607,28		60,73
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,02	127,56		2,55
		Итого прямые затраты							1 418,25
		ФОТ							928,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			900,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			473,70
		Всего по позиции							2 792,92
62	20.4.04.02-0023 1 кв.2023	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм (Материалы)	шт.	1	1	1	1 633,19		1 633,19
		Всего по позиции							1 633,19
63	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+2	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)					5,15		2 322,08
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			450,89		2 322,08
		4 М							60,73
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	607,28		60,73
		Итого прямые затраты							2 382,81
		ФОТ							2 322,08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 252,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 184,26
		Всего по позиции							5 819,49
64	ТЦ_62.1.01.09_38_3849035263_0 10.04.2023_02	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С (Инженерное оборудование) Цена=413,23/1,2*1,012	шт	1	1	1	348,49		348,49
		Всего по позиции							348,49
65	ФССЦ-62.1.01.09-0018 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	369,05		369,05
		Всего по позиции							369,05
66	ТЦ_62.1.01.09_38_3849035263_0 10.04.2023_02	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АДТ32 2Р 25А 30мА (Инженерное оборудование) Цена=856/1,2*1,012	шт	1	1	1	721,89		721,89
		Всего по позиции							721,89
67	ФССЦ-62.1.01.09-0005 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	2	1	2	112,27		224,54



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Инженерное оборудование)							
		Всего по позиции							224,54
68	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> - ПВ1х4 Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02			
		1 ОТ(ЗТ)					0,6128		262,29
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64			0,6128	428,02	262,29
		2 ЭМ							13,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,0032	2 238,98		7,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,0032	1 137,45		3,64
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94		0,0988	25,80		2,55
		4 М							20,82
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,011	196,91		2,17
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3		0,06	176,24		10,57
		01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000116	673 742,44		7,82
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,1		0,002	127,56		0,26
		Итого прямые затраты							296,46
		ФОТ							262,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			254,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			133,77
		Всего по позиции							684,65
69	ФССЦ-21.2.03.05-0049 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м	0,00206	1	0,00206	44 223,04		91,10
		(Материалы)							
		Объем=2*1,03/1000							
		Всего по позиции							91,10
		Итого по разделу 7 Щит водомерного узла ШР-ВУ							12 685,32
Раздел 8. Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы									
70	ГЭСНм08-02-396-10	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина: 3 м Объем=((18+4+2)*3) / 100	100 м	0,72	1	0,72			
		1 ОТ(ЗТ)					28,4544		12 179,05
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	39,52			28,4544	428,02	12 179,05
		2 ЭМ							4 421,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,072	2 238,98		161,21
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	10,86		7,8192	528,40		4 131,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,072	1 137,45		81,90
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,54		1,8288	25,80		47,18
		4 М							1 042,85
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	6,84		4,9248	176,24		867,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4		0,288	607,28		174,90
		Итого прямые затраты							17 643,86
		ФОТ							12 179,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11 813,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 211,32
		Всего по позиции							35 668,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	ТЦ_20.2.07.04_38_3849035263_10.04.2023_02	Лоток неперфорированный 400x80 L3000 35066 (Материалы) Объем=18*3 Цена=1365,24/1,2*1,02 Всего по позиции	м	54	1	54	1 160,45		62 664,30
72	ТЦ_20.2.03.06_38_3849035263_10.04.2023_02	Крышка на лоток основанием 400 мм, длиной 3000 (Материалы) Объем=18*3 Цена=517,5/1,2*1,02 Всего по позиции	м	54	1	54	439,88		23 753,52
73	ТЦ_20.2.07.04_38_3849035263_10.04.2023_02	Разделительная перегородка h=80мм (Материалы) Цена=543/1,2*1,02 Всего по позиции	шт.	27	1	27	461,55		12 461,85
74	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_10.02.2023_02	Лоток неперфорированный 50x50 L3000 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=1107/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	4	1	4	940,95		3 763,80
75	ФССЦ-20.2.03.06-0061 1 кв.2023	Крышка с заземлением на лоток основанием 50 мм, длина 3000 мм (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	4	1	4	428,79		1 715,16
76	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_10.02.2023_02	Лоток неперфорированный 80x80 L3000 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=2080/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	2	1	2	1 768,00		3 536,00
77	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_10.02.2023_02	Крышка лотка 80x80 L3000 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=586/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	2	1	2	498,10		996,20
78	ТЦ_20.2.08.03_38_3849035263_10.04.2023_02	Комплект соединительный КС М6х10 (Материалы) Цена=9,52/1,2*1,02 Всего по позиции	компл.	233	1	233	8,09		1 884,97
79	ТЦ_20.2.07.04_38_3849035263_19.05.2023_02	Опорный уголок h80 (Материалы) Цена=229/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	2	1	2	194,65		389,30
80	ТЦ_20.2.07.04_38_3849035263_10.04.2023_02	Поворот на 90 гр. вертикальный внутренний 80x400	шт.	2	1	2	1 458,52		2 917,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		(Материалы) Цена=1715,9/1,2*1,02 Всего по позиции							2 917,04	
81	ТЦ_20.2.07.04_38_3849035263_10.04.2023_02	Разветвитель Т-образный 80x400	шт.	2	1	2	1 682,15		3 364,30	
		(Материалы) Цена=1979/1,2*1,02 Всего по позиции							3 364,30	
82	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(72*0,420) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 20.1.02.14-0001 Серьга 20.2.09.13-0011 Муфты Итого прямые затраты 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	0,3024	1	0,3024				
								2,588544	1 107,95	
			чел.-ч	8,56			2,588544	428,02	1 107,95	
									447,93	
			маш.час	0,1		0,03024	2 238,98		67,71	
			маш.час	2,07		0,625968	528,40		330,76	
			маш.час	0,1		0,03024	1 137,45		34,40	
			маш.час	1,93		0,583632	25,80		15,06	
									1 870,38	
			кг	2,14		0,647136	176,24		114,05	
			100 шт	0,3		0,09072	232,11		21,06	
			шт	30		9,072	179,32		1 626,79	
			шт	6		1,8144	59,79		108,48	
									3 426,26	
									1 107,95	
			%	97		97			1 074,71	
			%	51		51			565,05	
									5 066,02	
83	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_10.02.2023_02	Профиль перфорированный L=420мм (Электротехнические установки на других объектах) Цена=438/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	72	1	72	372,30		26 805,60	
									26 805,60	
84	ФССЦ-01.7.15.12-0013 1 кв.2023	Шпильки резьбовые М8-2000 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=144/2 Всего по позиции	шт	72	1	72	93,14		6 706,08	
									6 706,08	
85	ТЦ_20.2.08.03_38_3849035263_10.04.2023_02	Держатель потолочный DR (Электротехнические установки на других объектах) Цена=123,4/1,2*1,02 Всего по позиции	шт.	144	1	144	104,89		15 104,16	
									15 104,16	
86	ФССЦ-01.7.15.05-1010 1 кв.2023	Гайки шестигранные из нержавеющей стали, диаметр 8 мм (Материалы) Объем=576/100	100 шт	5,76	1	5,76	1 038,96		5 984,41	
									5 984,41	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									5 984,41
87	ФССЦ-01.7.15.02-0032 1 кв.2023	Болты анкерные с гайкой, размер 8,0x65 мм  (Материалы) Объем=144/100	100 шт	1,44	1	1,44	880,63		1 268,11
Всего по позиции									1 268,11
88	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(785+20) / 100	100 м	8,05	1	8,05			
		1 ОТ(ЗТ)					68,908		29 494,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56			68,908	428,02	29 494,00
		2 ЭМ							11 923,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,805	2 238,98		1 802,38
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		16,6635	528,40		8 804,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,805	1 137,45		915,65
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		15,5365	25,80		400,84
		4 М							55 901,04
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		17,227	176,24		3 036,09
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		10,0625	607,28		6 110,76
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		2,415	232,11		560,55
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		241,5	179,32		43 305,78
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		48,3	59,79		2 887,86
		Итого прямые затраты							97 318,90
		ФОТ							29 494,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			28 609,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15 041,94
Всего по позиции									140 970,02
89	ФССЦ-07.2.06.04-0042 1 кв.2023	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=785/10	10 м	78,5	1	78,5	203,80		15 998,30
Всего по позиции									15 998,30
90	ФССЦ-07.2.06.04-0043 1 кв.2023	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20/10	10 м	2	1	2	334,19		668,38
Всего по позиции									668,38
91	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм  Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45			
		1 ОТ(ЗТ)					12,384		5 300,60
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,52			12,384	428,02	5 300,60
		2 ЭМ							420,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,117	2 238,98		261,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,117	1 137,45		133,08
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16		0,972	25,80		25,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		4 М							118,98	
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,96		0,432	176,24		76,14	
		14.1.02.01-0002 Клей БМК-5к	кг	0,4		0,18	237,98		42,84	
		Итого прямые затраты							5 839,70	
		ФОТ							5 300,60	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 141,58	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 703,31	
		Всего по позиции							13 684,59	
92	ТЦ 24.3.03.13_38_3849035263_10.0 2.2023 02	Труба гладкая жесткая ПНД d50 черная (СТР10-050-K02-100-1)  (Электротехнические установки на других объектах) Цена=191,1/1,2*1,02	м	45	1	45	162,44		7 309,80	
		Всего по позиции							7 309,80	
Итого по разделу 8 Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы									392 680,77	
Раздел 9. Заземление										
93	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=20 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная Итого прямые затраты 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	0,2	1	0,2				
									1 232,70	
			чел.-ч	14,4		2,88	428,02		1 232,70	
									148,99	
			маш.час	0,2		0,04	2 238,98		89,56	
			маш.час	0,2		0,04	1 137,45		45,50	
			маш.час	2,7		0,54	25,80		13,93	
									818,44	
			кг	0,9		0,18	176,24		31,72	
			кг	3,7		0,74	1 063,13		786,72	
									2 200,13	
									1 232,70	
			%	97		97			1 195,72	
			%	51		51			628,68	
									4 024,53	
94	ФССЦ-08.3.07.01-0041 1 кв.2023	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм (вес 1 п.м - 1,26 кг) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20*1,26/1000 Всего по позиции	т	0,0252	1	0,0252	70 314,63		1 771,93	
									1 771,93	
95	ГЭСНм08-02-471-02 применительно	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 100х100х5 мм Объем=3 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	10 шт	0,3	1	0,3				
									1 322,58	
			чел.-ч	10,3		3,09	428,02		1 322,58	
									285,18	
			маш.час	0,27		0,081	2 238,98		181,36	
			маш.час	0,27		0,081	1 137,45		92,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М	маш.час	1,51		0,453	25,80		11,69
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,72		0,216	176,24		803,52
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,4		0,72	1 063,13		38,07
		Итого прямые затраты							2 411,28
		ФОТ							1 322,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 282,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			674,52
		Всего по позиции							4 368,70
96	ФССЦ-08.3.08.02-0073 1 кв.2023	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 100-100 мм, толщиной 5 мм (вес 1 п.м - 7,49 кг)  (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*3*7,49/1000	т	0,06741	1	0,06741	64 212,25		4 328,55
		Всего по позиции							4 328,55
97	ГЭСНм08-03-573-04 применительно	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1			928,83
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	450,89		928,83
		2 ЭМ							408,52
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	20,92		3,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	2 238,98		134,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 137,45		68,25
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	25,80		15,74
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин 4 М	маш.час	0,19		0,19	980,11		186,22
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	176,24		80,90
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	607,28		17,62
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	127,56		60,73
		Итого прямые затраты							2,55
		ФОТ							1 418,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			928,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			900,97
		Всего по позиции							473,70
98	ТЦ_62.1.02.22_38_3849035263_	Ящик ГЗШ-10	шт	1	1	1	3 929,09		2 792,92
О	10.02.2023_02	(Оборудование) Цена=4659/1,2*1,012							3 929,09
		Всего по позиции							3 929,09
		Итого по разделу 9 Заземление							21 215,72
Раздел 10. Общестроительные работы									
99	ГЭСН46-03-014-50	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 45 мм до 50 мм Объем=200 / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 отверстий	2	1	2			39,64
									15 412,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	19,82		39,64	388,81		15 412,43
		Итого прямые затраты							15 412,43
		ФОТ							15 412,43
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			15 874,80
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			9 093,33
		Всего по позиции							40 380,56
100	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2	м3	0,0471	1	0,0471			
		1 ОТ(ЗТ)					2,86368		1 057,27
		1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	60,8		2,86368	369,20		1 057,27
		2 ЭМ							21,67
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,23		0,010833	22,31		0,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,01884	1 137,45		21,43
		4 М							36,62
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,0006453	14,40		0,01
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,0002779	115 696,14		32,15
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0002308	19 326,75		4,46
		Итого прямые затраты							1 115,56
100.1	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,04		0,048984	5 628,25		275,69
		ФОТ							1 057,27
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			1 088,99
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			623,79
		Всего по позиции							3 104,03
101	ГЭСНр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0,012	1	0,012			
		Объем=(10*0,12) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)					1,86		704,96
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	155		1,86	379,01		704,96
		2 ЭМ							489,24
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		0,0186	2 285,76		42,52
		91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,29		0,01548	52,05		0,81
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	37,5		0,45	980,11		441,05
		91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	75		0,9	5,40		4,86
		Итого прямые затраты							1 194,20
		ФОТ							704,96
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			719,06
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			380,68
		Всего по позиции							2 293,94
102	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,07	1	0,07			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(20*0,7*0,5) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
	п.586	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ(ЗТ)				12,397			4 415,07
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	154	1,15	12,397	356,14		4 415,07
		Итого прямые затраты							4 415,07
		ФОТ							4 415,07
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			3 536,47
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			1 501,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 452,66</b>
103	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(20*0,7*0,5) / 100	100 м3	0,07	1	0,07			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
	п.586	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ(ЗТ)				7,8246			2 671,55
	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	97,2	1,15	7,8246	341,43		2 671,55
		Итого прямые затраты							2 671,55
		ФОТ							2 671,55
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			2 139,91
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			908,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 719,79</b>
104	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=10 / 100	100 м2	0,1	1	0,1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
	п.586	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ(ЗТ)				1,656			700,69
	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	14,4	1,15	1,656	423,12		700,69
	2	ЭМ							23,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,0025	2 238,98		5,60
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,00375	2 499,84		9,37
	91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,85	1,25	0,10625	55,56		5,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,0025	1 137,45		2,84
	4	М							203,30
	01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т	0,06		0,006	27 182,19		163,09
	02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,5		0,05	804,21		40,21
		Итого прямые затраты							927,70
104.1	ФССЦ-04.2.02.01-0002	Смеси асфальтобетонные литые тип II	т	7,14		0,714	6 558,00		4 682,41
		ФОТ							700,69
	Пр/812-021.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 и прочее	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок	%	113	0,9	101,7			712,60
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 и прочее	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок	%	77	0,85	65,45			458,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 781,31</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	ГЭСН27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01 Объем=10 / 100  толщиной 12 см (12-3=9; 9/0,5=18) ПЗ=18 (ОЗП=18; ЭМ=18 к расх.; ЗПМ=18; МАТ=18 к расх.; ТЗ=18; ТЗМ=18)  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	100 м2	0,1	1	0,1			
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,32	20,7 (18*1,15)	4,8024 4,8024	423,12		2 031,99 2 031,99
		2 ЭМ							17,50
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,14	22,5 (18*1,25)	0,315	55,56		17,50
		Итого прямые затраты							2 049,49
105.1	ФССЦ-04.2.02.01-0002	Смеси асфальтобетонные литые тип II ФОТ	т	1,21	18	2,178	6 558,00		14 283,32 2 031,99
		Пр/812-021.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 и прочее	%	113	0,9	101,7			2 066,53
		Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 и прочее	%	77	0,85	65,45			1 329,94
		Всего по позиции							19 729,28
106	ГЭСН46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2 (штраба 20x15 мм) Объем=105 / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м	1,05	1	1,05			
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,19		25,3995	428,02		10 871,49 10 871,49
		2 ЭМ							1 023,53
		91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	7,31		7,6755	122,55		940,63
		91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	14,62		15,351	5,40		82,90
		Итого прямые затраты ФОТ							11 895,02 10 871,49
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			11 197,63
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			6 414,18
		Всего по позиции							29 506,83
107	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен Объем=21 / 100  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	100 м2	0,21	1	0,21			
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	65	1,15	15,6975	413,31		6 487,93 6 487,93
		2 ЭМ							606,41
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,62	1,25	0,16275	659,09		107,27
		91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,7	1,25	1,23375	404,57		499,14
		4 М							2 560,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007		0,0000147	87 357,43		1,28
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00126	4 230,96		5,33
	04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,51		0,3171	6 716,40		2 129,77
	ФССЦ-08.1.02.17-0162	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, оцинкованная	м2	2,77		0,5817	728,83		423,96
		Итого прямые затраты							9 654,68
		ФОТ							6 487,93
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			5 839,14
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			2 702,22
		Всего по позиции							18 196,04
108	ГЭСН15-04-006-03	Покрывание поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен Объем=21 / 100	100 м2	0,21	1	0,21			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				1,122975			491,66
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,15	1,122975	437,82		491,66
		2 ЭМ							4,72
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,002625	659,09		1,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,002625	1 137,45		2,99
		4 М							2,42
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1		0,021	115,23		2,42
		Итого прямые затраты							498,80
108.1	ФССЦ-14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,0103		0,002163	268 017,22		579,72
		ФОТ							491,66
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			442,49
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			204,78
		Всего по позиции							1 725,79
109	ГЭСН15-04-027-05	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску Объем=21 / 100	100 м2	0,21	1	0,21			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				2,63235			1 139,60
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	10,9	1,15	2,63235	432,92		1 139,60
		2 ЭМ							10,69
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,002625	659,09		1,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,007875	1 137,45		8,96
		4 М							633,97
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4,4		0,924	713,71		659,47
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,15		0,0315	115,23		3,63
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029		0,00609	28 058,01		170,87
		Итого прямые затраты							1 984,26



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 139,60
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			1 025,64
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			474,64
		Всего по позиции							3 484,54
110	ГЭСН15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску Объем=21 / 100	100 м2	0,21	1	0,21			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
		1 ОТ(ЗТ)				3,3327			1 361,11
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	13,8	1,15	3,3327	408,41		1 361,11
		2 ЭМ							25,62
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,002625	659,09		1,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	1,25	0,021	1 137,45		23,89
		4 М							76,70
		01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		0,063	713,71		44,96
		01.7.20.08-0051 Ветошь	кг	0,1		0,021	115,23		2,42
		14.5.11.01-0001 Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,00105	27 925,21		29,32
		Итого прямые затраты							1 463,43
110.1	ФССЦ-14.3.02.01-0221	Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-10	т	0,052		0,01092	245 771,40		2 683,82
		ФОТ							1 361,11
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			1 225,00
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			566,90
		Всего по позиции							5 939,15
		Итого по разделу 10 Общестроительные работы							146 313,92
Раздел 11. Прокладка кабеля									
111	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах (ВВГнг-LS 3x1,5; ВВГнг-FRLS 3x1,5) Объем=105 / 100	100 м	1,05	1	1,05			
		1 ОТ(ЗТ)				17,325			7 415,45
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5		17,325	428,02		7 415,45
		2 ЭМ							70,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,021	2 238,98		47,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,021	1 137,45		23,89
		4 М							245,36
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0105	4 230,96		44,43
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,3		0,315	127,56		40,18
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		0,5565	288,85		160,75
		Итого прямые затраты							7 731,72
		ФОТ							7 415,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 192,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 781,88



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									18 706,59
112	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех- пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий (ВВГнг-LS 3х1,5; ВВГнг-LS 3х2,5; ВВГнг-FRLS 3х1,5) Объем=190 / 100	100 м	1,9	1	1,9			
		1 ОТ(ЗТ)					25,46		10 897,39
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4			25,46	428,02	10 897,39
		2 ЭМ							128,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,038		2 238,98	85,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,038		1 137,45	43,22
		4 М							363,58
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,3		0,57		127,56	72,71
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		1,007		288,85	290,87
		Итого прямые затраты							11 389,27
		ФОТ							10 897,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10 570,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 557,67
Всего по позиции									27 517,41
113	ГЭСНм08-02-398-01	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 (ВВГнг-LS 3х1,5; ВВГнг- FRLS 3х1,5) Объем=387 / 100	100 м	3,87	1	3,87			
		1 ОТ(ЗТ)					3,9861		1 706,13
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,03			3,9861	428,02	1 706,13
		2 ЭМ							130,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0387		2 238,98	86,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0387		1 137,45	44,02
		4 М							220,24
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,6192		108,21	67,00
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5		1,935		66,44	128,56
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05		0,1935		127,56	24,68
		Итого прямые затраты							2 057,04
		ФОТ							1 706,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 654,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			870,13
Всего по позиции									4 582,12
114	ГЭСНм08-02-398-02	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2 (ВВГнг-LS 3х2,5; ВВГнг- LS 5х6) Объем=105 / 100	100 м	1,05	1	1,05			
		1 ОТ(ЗТ)					2,163		925,81
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,06			2,163	428,02	925,81
		2 ЭМ							70,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,021		2 238,98	47,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,021		1 137,45	23,89
		4 М							63,25
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,168		108,21	18,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55		0,5775	66,44		38,37
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,0525	127,56		6,70
		Итого прямые затраты							1 059,97
		ФОТ							925,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			898,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			472,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 430,17</b>
115	ГЭСНм08-02-398-05	Провод в лотках, сечением: до 185 мм2 (ВВГнг-LS 5x25)	100 м	0,81	1	0,81			
		Объем=81 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)				4,5684			1 955,37
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,64		4,5684	428,02		1 955,37
		2 ЭМ							711,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,2106	2 238,98		471,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,2106	1 137,45		239,55
		4 М							89,15
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,1296	108,21		14,02
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1,3		1,053	66,44		69,96
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,0405	127,56		5,17
		Итого прямые затраты							2 755,60
		ФОТ							1 955,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 896,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			997,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 649,55</b>
116	ГЭСНм08-02-398-05 применительно	Провод в лотках, сечением: более 185 мм2 (ВВГнг-LS 4x70)	100 м	0,12	1	0,12			
		Объем=12 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)				0,6768			289,68
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,64		0,6768	428,02		289,68
		2 ЭМ							105,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,0312	2 238,98		69,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,0312	1 137,45		35,49
		4 М							13,21
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0192	108,21		2,08
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1,3		0,156	66,44		10,36
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,006	127,56		0,77
		Итого прямые затраты							408,24
		ФОТ							289,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			280,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			147,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>836,97</b>
117	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2 (ВВГнг-LS 5x25)	100 м	0,45	1	0,45			
		Объем=45 / 100							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				9,684			4 144,95
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	21,52		9,684	428,02		4 144,95
		2 ЭМ							364,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24		0,108	2 238,98		241,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,108	1 137,45		122,84
		4 М							590,66
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4		0,18	108,21		19,48
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,000666	5 914,94		3,94
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,009	127,56		1,15
		20.2.01.05-0012 Гильзы кабельные медные ГМ 150	100 шт	0,05		0,0225	21 880,02		492,30
		20.2.02.01-0017 Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	13 441,51		73,79
		Итого прямые затраты							5 100,26
		ФОТ							4 144,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 020,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 113,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 234,78</b>
118	ГЭСНм08-02-401-01 применительно	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (открыто) Объем=107 / 100	100 м	1,07	1	1,07			
		1 ОТ(ЗТ)				44,1696			18 905,47
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28		44,1696	428,02		18 905,47
		2 ЭМ							777,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,214	2 238,98		479,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,214	1 137,45		243,41
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,98		2,1186	25,80		54,66
		4 М							1 224,99
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3		0,321	66,44		21,33
		01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,75		1,8725	176,24		330,01
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		1,07	232,11		248,36
		01.7.15.10-0052 Скобы двухлапковые	10 шт	5		5,35	92,70		495,95
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00037		0,0003959	188 790,15		74,74
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,4		0,428	127,56		54,60
		Итого прямые затраты							20 907,67
		ФОТ							18 905,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 338,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 641,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 887,77</b>
119	ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям (ЛМ 12, ЛМ 20) Объем=805 / 100	100 м	8,05	1	8,05			
		1 ОТ(ЗТ)				30,268			12 955,31
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76		30,268	428,02		12 955,31
		2 ЭМ							6 822,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0805	2 238,98		180,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,54		12,397	528,40		6 550,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0805	1 137,45		91,56
		4 М							458,13
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		1,288	108,21		139,37
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5		4,025	66,44		267,42
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,4025	127,56		51,34
		Итого прямые затраты							20 235,81
		ФОТ							12 955,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 566,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 607,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 409,67</b>
<b>120</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-10</b>	<b>Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм<sup>2</sup> и более открыто по строительным основаниям</b>	<b>100 м</b>	<b>2,15</b>	<b>1</b>	<b>2,15</b>			
		Объем=215 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)					69,144		29 595,01
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16		69,144	428,02		29 595,01
		2 ЭМ							217,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0645	2 238,98		144,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0645	1 137,45		73,37
		4 М							1 174,08
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		4,386	232,11		1 018,03
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающий прокальвающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04		4,386	35,58		156,05
		Итого прямые затраты							30 986,87
		ФОТ							29 595,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			28 707,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15 093,46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 787,49</b>
		<b>Итого по разделу 11 Прокладка кабеля</b>							<b>234 042,52</b>
<b>Раздел 12. ПНР</b>									
<b>121</b>	<b>ГЭСНп01-03-001-01</b>	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)					4,16		1 774,89
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65	0,8	2,08	437,82		910,67
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	2,08	415,49		864,22
		Итого прямые затраты							1 774,89
		ФОТ							1 774,89
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 313,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			638,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 727,27</b>
<b>122</b>	<b>ГЭСНп01-03-001-02</b>	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)					1,44			614,38
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	437,82		315,23
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	415,49		299,15
	Итого прямые затраты								614,38
	ФОТ								614,38
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			454,64
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			221,18
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 290,20</b>
123	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	1	1	1			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)					1,44			614,38
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	437,82		315,23
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	415,49		299,15
	Итого прямые затраты								614,38
	ФОТ								614,38
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			454,64
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			221,18
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 290,20</b>
124	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (двухполюсный ВА)	шт	5	1	5			
	ОП п.1.1.29	При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)					5,76			2 457,53
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,9	0,64 (0,8*0,8)	2,88	437,82		1 260,92
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,64 (0,8*0,8)	2,88	415,49		1 196,61
	Итого прямые затраты								2 457,53
	ФОТ								2 457,53
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 818,57
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			884,71
	<b>Всего по позиции</b>								<b>5 160,81</b>
125	ГЭСНп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	шт	1	1	1			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)					2,88			1 228,77
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	1,8	0,8	1,44	437,82		630,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	1,8	0,8	1,44	415,49		598,31
		Итого прямые затраты							1 228,77
		ФОТ							1 228,77
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			909,29
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			442,36
		<u>Всего по позиции</u>							<u>2 580,42</u>
126	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(14+3) / 100	100 измерений	0,17	1	0,17			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)				1,76256			1 026,06
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,88128	588,11		518,29
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,88128	576,17		507,77
		Итого прямые затраты							1 026,06
		ФОТ							1 026,06
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			759,28
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			369,38
		<u>Всего по позиции</u>							<u>2 154,72</u>
127	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)				0,8			465,71
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	0,8	0,4	588,11		235,24
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4	576,17		230,47
		Итого прямые затраты							465,71
		ФОТ							465,71
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			344,63
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			167,66
		<u>Всего по позиции</u>							<u>978,00</u>
128	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	38	1	38			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которые выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)				9,728			5 663,06
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16	0,8	4,864	588,11		2 860,57
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	4,864	576,17		2 802,49
		Итого прямые затраты							5 663,06
		ФОТ							5 663,06
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 190,66
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 038,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>									<b>11 892,42</b>
129	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	11	1	11			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)					7,216		4 200,72
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,41	0,8	3,608		588,11	2 121,90
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,8	3,608		576,17	2 078,82
		Итого прямые затраты							4 200,72
		ФОТ							4 200,72
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			3 108,53
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 512,26
<b>Всего по позиции</b>									<b>8 821,51</b>
130	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	94	1	94			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)					121,824		67 191,72
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,8	72,944		642,72	46 882,57
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	48,88		415,49	20 309,15
		Итого прямые затраты							67 191,72
		ФОТ							67 191,72
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			49 721,87
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			24 189,02
<b>Всего по позиции</b>									<b>141 102,61</b>
131	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	38	1	38			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)					73,872		38 483,17
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,97	0,8	29,488		437,82	12 910,44
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,8	44,384		576,17	25 572,73
		Итого прямые затраты							38 483,17
		ФОТ							38 483,17
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			28 477,55
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			13 853,94
<b>Всего по позиции</b>									<b>80 814,66</b>
<b>Итого по разделу 12 ПНР</b>									<b>259 812,82</b>
<b>Итого по смете:</b>									
Итого прямые затраты (справочно)									1 591 086,35
в том числе:									
Оплата труда рабочих									439 753,26
Эксплуатация машин									34 049,38
Материалы									1 117 283,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Строительные работы							1 176 019,68
		в том числе:							
		оплата труда							95 778,51
		эксплуатация машин и механизмов							2 452,75
		материалы							939 940,10
		накладные расходы							89 942,08
		сметная прибыль							47 906,24
		Монтажные работы							755 171,11
		в том числе:							
		оплата труда							220 254,36
		эксплуатация машин и механизмов							31 596,63
		материалы							177 343,61
		накладные расходы							213 646,77
		сметная прибыль							112 329,74
		Оборудование							313 168,90
		Оборудование							287 218,74
		Инженерное оборудование							25 950,16
		Прочие затраты							259 812,82
		Пусконаладочные работы							259 812,82
		в том числе:							
		оплата труда							123 720,39
		накладные расходы							91 553,08
		сметная прибыль							44 539,35
		<b>Итого</b>							<b>2 504 172,51</b>
		Итого ФОТ (справочно)							439 753,26
		Итого накладные расходы (справочно)							395 141,93
		Итого сметная прибыль (справочно)							204 775,33
		Непредвиденные затраты 2%							50 083,45
		<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>2 554 255,96</b>
		НДС 20%							510 851,19
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>3 065 107,15</b>

