



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя 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

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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



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

Капитальный ремонт многоквартирного дома расположенного по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул.Трилиссера, дом 101
(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 30/Г/2024-(Т-101)/24-ЭОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость	4 081,27 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	793,26 тыс.руб.
монтажных работ	2 136,83 тыс.руб.
оборудования	363,73 тыс.руб.
прочих затрат	40,55 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	556,90 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 294,87 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.

№ 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
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-03-572-05 прим. Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм / Демонтаж панелей ВРУ с коммутационными аппаратами и счетчиками (1,7х0,8х0,75м) 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			427,88
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	0,3	0,927	461,58		427,88
		2 ЭМ							334,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,3	0,096	2 248,53		215,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3	0,096	1 145,92		110,01
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11	0,3	0,333	26,96		8,98
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							762,73
		ФОТ							427,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			415,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			218,22
		Всего по позиции							1 395,99
2	ГЭСНр67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,5	1	0,5			
		1 ОТ(ЗТ)				3,16			1 152,07
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32		3,16	364,58		1 152,07
		2 ЭМ							10,13
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,015	675,26		10,13
		Итого прямые затраты							1 162,20
		ФОТ							1 152,07
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			1 048,38
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			552,99
		Всего по позиции							2 763,57
3	ГЭСНр67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	15	1	15			
		1 ОТ(ЗТ)				144,6			52 718,27
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64		144,6	364,58		52 718,27
		2 ЭМ							101,29
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,15	675,26		101,29
		Итого прямые затраты							52 819,56
		ФОТ							52 718,27
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			47 973,63
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			25 304,77
		Всего по позиции							126 097,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ГЭСНр67-2-7	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 80 мм	100 м труб	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)					73,54			28 041,54
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	36,77		73,54	381,31		28 041,54
	2 ЭМ								328,71
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,23		0,46	675,26		310,62
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,48		2,96	6,11		18,09
	4 М								173,94
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,04		0,08	1 400,94		112,08
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,29		0,58	106,65		61,86
	Итого прямые затраты								28 544,19
	ФОТ								28 041,54
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91			25 517,80
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48			13 459,94
	Всего по позиции								67 521,93
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
	Итого прямые затраты (справочно)								83 288,68
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								82 339,76
	Эксплуатация машин								774,98
	Материалы								173,94
	Строительные работы								196 383,46
	в том числе:								
	оплата труда								81 911,88
	эксплуатация машин и механизмов								440,13
	материалы								173,94
	накладные расходы								74 539,81
	сметная прибыль								39 317,70
	Монтажные работы								1 395,99
	в том числе:								
	оплата труда								427,88
	эксплуатация машин и механизмов								334,85
	накладные расходы								415,04
	сметная прибыль								218,22
	Итого ФОТ (справочно)								82 339,76
	Итого накладные расходы (справочно)								74 954,85
	Итого сметная прибыль (справочно)								39 535,92
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы								197 779,45
Раздел 2. Светотехническое оборудование									
5	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,06	1	0,06			
	1 ОТ(ЗТ)					4,7136			2 175,70
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	78,56		4,7136	461,58		2 175,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 ЭМ							40,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,012	2 248,53		26,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,012	1 145,92		13,75
		4 М							121,57
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21		0,0126	108,21		1,36
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,2448	242,53		59,37
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153		0,0000918	662 757,63		60,84
		Итого прямые затраты							2 338,00
		ФОТ							2 175,70
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 110,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 109,61
		Всего по позиции							5 558,04
6	ТЦ_20.3.04.07_54_7704844420_01.12.2023_02 КА п.2.1	Табло световое(на защелках) М-24 "выход" Элтех-Сервис 0000000071	шт	6	1	6	208,33		1 249,98
		Цена=250/1,2							
		Всего по позиции							1 249,98
7	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,76	1	0,76			23 938,65
		1 ОТ(ЗТ)				51,8624			23 938,65
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	68,24		51,8624	461,58		257,98
		2 ЭМ							170,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,076	2 248,53		87,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,076	1 145,92		2 385,70
		4 М							25,49
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31		0,2356	108,21		1 608,17
		01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0023256	691 506,45		752,04
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		3,1008	242,53		26 582,33
		Итого прямые затраты							23 938,65
		ФОТ							23 220,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 208,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62 011,53
		Всего по позиции							23 560,08
8	ТЦ_20.3.03.03_38_3849035263_10.08.2023_02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 МВФ Драйв	шт.	24	1	24	981,67		23 560,08
		Цена=1178/1,2							
		Всего по позиции							23 560,08
9	ТЦ_20.3.03.07_25_2536139985_07.12.2023_02 КА п.19.2	Светильник светодиодный для ЖКХ ЛУЧ-220-С-103 Ф (фотодатчик) 10Вт 4000К ДРАЙФ	шт	6	1	6	948,33		5 689,98
		Цена=1138/1,2							
		Всего по позиции							5 689,98
10	ТЦ_20.3.03.07_25_2536139985_07.12.2023_01 КА п.20.2	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 10Вт 4000К КОНД	шт	14	1	14	776,67		10 873,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=932/1,2							
		Всего по позиции							10 873,38
11	ТЦ_20.3.03.07_38_3810170375 85_02.12.2023_02 КА п.3.2	Светильник ДСП 1304 18Вт 4000К IP65 600 мм сер. пластик IEK LDSP0-1304-18-4500-KO1	шт	26	1	26	875,83		22 771,58
		Цена=1051/1,2							
		Всего по позиции							22 771,58
12	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	шт	6	1	6			
		1 ОТ(ЗТ)					11,22		5 479,17
		1-4-6 Затраты труда рабочих (ср 4,6)	чел.-ч	1,87			11,22	488,34	5 479,17
		2 ЭМ							7 251,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,12	2 248,53		269,82
		91.06.09-001 Вышки телескопические 25 м	маш.час	0,67		4,02	1 702,44		6 843,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,12	1 145,92		137,51
		4 М							2 048,83
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01		0,06	108,21		6,49
		01.7.06.12-0008 Лента ПВХ	кг	0,012		0,072	229,15		16,50
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,0005		0,003	662 757,63		1 988,27
		24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01		0,06	626,20		37,57
		Итого прямые затраты							14 779,14
		ФОТ							5 479,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 314,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 794,38
		Всего по позиции							22 888,31
13	ТЦ_20.3.04.04_54_7704844420 _01.12.2023_02 КА п.15.1	Пржектор светодиодный ДДО-8 50Вт 6500К IP65 5250 лм/Вт 230В NEOX 4690612033990	шт	6	1	6	427,87		2 567,22
		Цена=513,44/1,2							
		Всего по позиции							2 567,22
14	ФССЦ-08.1.02.25-0011 3 кв.2023	Детали крепления (прим)	компл	6	1	6	266,58		1 599,48
		Всего по позиции							1 599,48
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование ;							
		Итого прямые затраты (справочно)							112 011,17
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							31 593,52
		Эксплуатация машин							7 549,85
		Материалы							72 867,80
		Строительные работы							41 373,42
		в том числе:							
		материалы							41 373,42
		Монтажные работы							117 396,16
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							31 593,52
		эксплуатация машин и механизмов							7 549,85
		материалы							31 494,38
		накладные расходы							30 645,71
		сметная прибыль							16 112,70
		Итого ФОТ (справочно)							31 593,52
		Итого накладные расходы (справочно)							30 645,71
		Итого сметная прибыль (справочно)							16 112,70
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование							158 769,58
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							43 152,14
Раздел 3. Кабельные изделия									
Кабель силовой с медными жилами с изоляционной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести ГОСТ 31996-2012									
15	ТЦ_21.1.00.00_54_7704844420_01.12.2023_02 КА п.5.1	Кабель ВВГнг(A)-LS 1*95МК1кВ Б (м) Агрокабель 9844	м	5,1	1	5,1	844,87		4 308,84
		Цена=1013,84/1,2							
		Всего по позиции							4 308,84
16	ФССЦ-21.1.06.09-0145 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660	1000 м	0,102	1	0,102	38 129,52		3 889,21
		Всего по позиции							3 889,21
17	ФССЦ-21.1.06.09-0151 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5-660	1000 м	1,40352	1	1,40352	52 153,32		73 198,23
		Всего по позиции							73 198,23
18	ФССЦ-21.1.06.09-0152 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,51612	1	0,51612	87 130,65		44 969,87
		Всего по позиции							44 969,87
19	ТЦ_21.1.00.00_50_7705010001_17.10.2023_02 КА п.26.3	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3*95	м	5,1	1	5,1	2 236,28		11 405,03
		Цена=2683,54/1,2							
		Всего по позиции							11 405,03
20	ФССЦ-21.1.06.09-0171 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 4х120-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	4 303 372,86		43 894,40
		Всего по позиции							43 894,40
21	ФССЦ-21.1.06.09-0179 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х10-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	537 480,76		2 741,15
		Всего по позиции							2 741,15
22	ФССЦ-21.1.06.09-0176 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х2,5-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	145 361,19		1 482,68
		Всего по позиции							1 482,68
23	ФССЦ-21.1.06.09-0181 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х25-660	1000 м	0,37128	1	0,37128	1 404 927,71		521 621,56
		Всего по позиции							521 621,56
24	ФССЦ-21.1.06.09-0178 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6-660	1000 м	0,11526	1	0,11526	288 939,01		33 303,11
		Всего по позиции							33 303,11
Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с низким дымогазовыделением ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 31565-2012									
25	ФССЦ-21.1.06.10-0235 3 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3х1,5-1000	1000 м	1,40352	1	1,40352	74 002,13		103 863,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									103 863,47
Провод установочный с однопроволочной токопроводящей медной жилой ГОСТ 6323-79									
26	ФССЦ-21.2.03.05-0055 3 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 25-450	1000 м	0,1632	1	0,1632	265 021,30		43 251,48
Всего по позиции									43 251,48
27	ФССЦ-21.2.03.05-0057 3 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 50-450	1000 м	0,0051	1	0,0051	470 426,01		2 399,17
Всего по позиции									2 399,17
28	ТЦ_21.2.03.00_78_7810418423 _25.01.2024_02 КА п.29.1	Провод ПуВ 1*70	м	51	1	51	612,98		31 261,98
Цена=735,58/1,2									
Всего по позиции									31 261,98
Итого по разделу 3 Кабельные изделия :									
Итого прямые затраты (справочно)									921 590,18
в том числе:									
Материалы									921 590,18
Строительные работы									175 537,88
в том числе:									
материалы									175 537,88
Монтажные работы									746 052,30
в том числе:									
материалы									746 052,30
Итого по разделу 3 Кабельные изделия									921 590,18
в том числе:									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									46 975,85
Раздел 4. Электроустановочные изделия									
29	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,17	1	0,17			
1 ОТ(ЗТ)									2 479,61
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									2 479,61
2 ЭМ									15,37
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									11,47
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									3,90
4 М									61,33
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм									2,02
01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые									42,05
01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм									5,92
01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм									11,34
Итого прямые затраты									2 556,31
ФОТ									2 479,61
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									2 405,22
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									1 264,60
Всего по позиции									6 226,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ФССЦ-20.4.01.01-0032 3 кв.2023	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный Всего по позиции	10 шт	1,7	1	1,7	1 597,75		2 716,18
31	ФССЦ-27.1.01.01-0012 3 кв.2023	Колодка клеммная СВ3-2,5/250 У3, количество контактов 3 Всего по позиции	1000 шт	0,2	1	0,2	17 012,76		3 402,55
32	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм 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 шт	0,12	1	0,12			1 914,26
			чел.-ч	34,56		4,1472	461,58		1 914,26
									10,84
			маш.час	0,03		0,0036	2 248,53		8,09
			маш.час	0,02		0,0024	1 145,92		2,75
									43,31
			кг	0,11		0,0132	108,21		1,43
			100 шт	1,02		0,1224	242,53		29,69
			т	0,00016		0,0000192	217 822,85		4,18
			т	0,0003		0,000036	222 426,26		8,01
									1 968,41
									1 914,26
			%	97		97			1 856,83
			%	51		51			976,27
33	ФССЦ-20.4.03.05-0005 3 кв.2023	Розетка РА16-112 Б IP54 для открытой проводки с заземляющими контактами Всего по позиции	100 шт	0,12	1	0,12	21 343,57		2 561,23
34	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм 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 шт	0,14	1	0,14			2 233,31
			чел.-ч	34,56		4,8384	461,58		2 233,31
									12,65
			маш.час	0,03		0,0042	2 248,53		9,44
			маш.час	0,02		0,0028	1 145,92		3,21
									50,52
			кг	0,11		0,0154	108,21		1,67
			100 шт	1,02		0,1428	242,53		34,63
			т	0,00016		0,0000224	217 822,85		4,88
			т	0,0003		0,000042	222 426,26		9,34
									2 296,48
									2 233,31
			%	97		97			2 166,31
			%	51		51			1 138,99
35	ТЦ_20.4.03.05_54_7704844420 _01.12.2023_02 КА п.16.1	Розетка 1-м ОП Эра Эксперт 11-2601-03 16А IP65 250D 2P+E сер.Эра Б0035988 Всего по позиции	шт	14	1	14	593,35		8 306,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=712,02/1,2							
		Всего по позиции							8 306,90
		Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия :							
		Итого прямые затраты (справочно)							23 808,06
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							6 627,18
		Эксплуатация машин							38,86
		Материалы							17 142,02
		Монтажные работы							33 616,28
		в том числе:							
		оплата труда							6 627,18
		эксплуатация машин и механизмов							38,86
		материалы							17 142,02
		накладные расходы							6 428,36
		сметная прибыль							3 379,86
		Итого ФОТ (справочно)							6 627,18
		Итого накладные расходы (справочно)							6 428,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 379,86
		Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия							33 616,28
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							8 306,90
Раздел 5. Электрощитовое оборудование									
ВРУ-1									
36	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					4,12		1 901,71
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12			4,12	461,58	1 901,71
		2 ЭМ							1 280,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37			0,37	2 248,53	831,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37			0,37	1 145,92	423,99
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9			0,9	26,96	24,26
		4 М							3 777,70
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3			0,3	187,62	56,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06			0,06	557,47	33,45
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03			0,03	122 668,71	3 680,06
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05			0,05	157,93	7,90
		Итого прямые затраты							6 959,62
		ФОТ							1 901,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		1 844,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		969,87
		Всего по позиции							9 774,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37 О	ТЦ_20.4.04.02_50_9702028035 _18.01.2024_02 КА п.1.2	Щит ВРУ1-28-64	шт	1	1	1	49 083,33		49 083,33
		Цена=58900/1,2							
		Всего по позиции							49 083,33
РУ-2									
38	ГЭСНм08-03-572-04 применительно	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (1000х650 мм) 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1			
						3,09			1 426,28
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09		3,09	461,58		1 426,28
		2 ЭМ							909,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,26	2 248,53		584,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,26	1 145,92		297,94
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,99		0,99	26,96		26,69
		4 М							3 213,14
		01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25		0,25	187,62		46,91
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	557,47		94,77
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025		0,025	122 668,71		3 066,72
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,03		0,03	157,93		4,74
		Итого прямые затраты							5 548,67
		ФОТ							1 426,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 383,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			727,40
		Всего по позиции							7 659,56
39	ТЦ_62.1.02.06_70_7017174199 _21.11.2023_01 КА п.17.1	ПР11-3073 УХЛ3	шт	1	1	1	71 303,83		71 303,83
		Всего по позиции							71 303,83
ЩЭЗ									
40	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 1 ОТ(ЗТ)	шт	30	1	30			
						53,4			24 648,37
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,78		53,4	461,58		24 648,37
		2 ЭМ							916,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009		0,27	2 248,53		607,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009		0,27	1 145,92		309,40
		4 М							17 684,37
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016		0,48	108,21		51,94
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		1,2	242,53		291,04
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,1		3	157,93		473,79
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		3	2 019,68		6 059,04
		20.5.04.09-0001 Сжимы ответвительные	100 шт	0,04		1,2	7 065,92		8 479,10
		24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124		3,72	626,20		2 329,46
		Итого прямые затраты							43 249,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							24 648,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23 908,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 570,67
		Всего по позиции							79 728,83
41	ТЦ_62.1.02.17_54_7704844420_01.12.2023_02 КА п.6.1	Щит этажный ЩЭ-4-2 36IP31 УХЛ3 IEK IND-MKM12-04-30	шт	30	1	30	8 868,54		266 056,20
		Цена=10642,25/1,2							
		Всего по позиции							266 056,20
42	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	90	1	90			
		1 ОТ(ЗТ)				92,7			42 788,47
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		92,7	461,58		42 788,47
		4 М							1 003,45
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		1,8	557,47		1 003,45
		Итого прямые затраты							43 791,92
		ФОТ							42 788,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			41 504,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21 822,12
		Всего по позиции							107 118,86
43	ФССЦ-62.1.01.09-0014 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2P 50А, характеристика С	шт	90	1	90	344,32		30 988,80
		Всего по позиции							30 988,80
44	ТЦ_20.5.03.03_54_7704844420_01.12.2023_02 КА п.23.2	Шина нулевая на DIN-изоляторе ШНИ-6*9-16-Д-Ж IEK	шт	30	1	30	104,47		3 134,10
		Цена=125,36/1,2							
		Всего по позиции							3 134,10
45	ТЦ_20.5.03.03_54_7704844420_01.12.2023_02 КА п.24.2	Шины РЕ "земля" на DIN-изоляторе ШНИ-6*9-16-Д-Ж IEK	шт	30	1	30	104,29		3 128,70
		Цена=125,15/1,2							
		Всего по позиции							3 128,70
46	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,28			1 052,40
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,14		2,28	461,58		1 052,40
		2 ЭМ							67,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02	2 248,53		44,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02	1 145,92		22,92
		4 М							19,40
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	242,53		19,40
		Итого прямые затраты							1 139,69
		ФОТ							1 052,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 020,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			536,72
		Всего по позиции							2 697,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47 О	ФССЦ-62.1.02.22-0011 3 кв.2023	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим	шт	2	1	2	4 157,85		8 315,70
		Всего по позиции							8 315,70
48	ФССЦ-20.5.04.09-0003 3 кв.2023	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	2,7	1	2,7	3 606,92		9 738,68
		Всего по позиции							9 738,68
49	ФССЦ-20.5.02.06-0039 3 кв.2023	Коробка разветвительная У-409-4	10 шт	30	1	30	1 866,84		56 005,20
		Всего по позиции							56 005,20
50	ФССЦ-20.5.02.07-0003 3 кв.2023	Коробка распаечная КМ41004	шт	300	1	300	74,74		22 422,00
		Всего по позиции							22 422,00
51	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,03			475,43
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	461,58		475,43
		4 М							11,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	557,47		11,15
		Итого прямые затраты							486,58
		ФОТ							475,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			461,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			242,47
		Всего по позиции							1 190,22
52 О	ТЦ_25.2.01.14_54_7704844420 _01.12.2023_02 КА п.7.1	Ограничитель перенапряжения ОПС1-В ЗРІЕК МОР20-3-В	шт	1	1	1	6 844,76		6 844,76
		Цена=8213,71/1,2							
		Всего по позиции							6 844,76
Итого по разделу 5 Электрощитовое оборудование :									
		Итого прямые затраты (справочно)							266 908,23
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							72 292,66
		Эксплуатация машин							3 173,85
		Материалы							191 441,72
		Строительные работы							88 165,88
		в том числе:							
		материалы							88 165,88
		Монтажные работы							285 735,49
		в том числе:							
		оплата труда							72 292,66
		эксплуатация машин и механизмов							3 173,85
		материалы							103 275,84
		накладные расходы							70 123,89
		сметная прибыль							36 869,25
		Оборудование							361 288,79
		Оборудование							321 984,29
		Инженерное оборудование							39 304,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого ФОТ (справочно)							72 292,66
		Итого накладные расходы (справочно)							70 123,89
		Итого сметная прибыль (справочно)							36 869,25
		Итого по разделу 5 Электрощитовое оборудование							735 190,16
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							77 566,63
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							321 984,29
Раздел 6. Щит теплового пункта									
53	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				2,06			950,85
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	461,58		950,85
		2 ЭМ							418,43
	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	2 248,53		134,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 145,92		68,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	26,96		16,45
	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	1 022,86		194,34
		4 М							77,67
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	187,62		18,76
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	557,47		55,75
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	157,93		3,16
		Итого прямые затраты							1 446,95
		ФОТ							950,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			922,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			484,93
		Всего по позиции							2 854,20
54	ФССЦ-20.4.04.02-0023 3 кв.2023	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер 350х300х125 мм	шт	1	1	1	1 648,50		1 648,50
		Всего по позиции							1 648,50
55	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)				5,15			2 377,14
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		5,15	461,58		2 377,14
		4 М							55,75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	557,47		55,75
		Итого прямые затраты							2 432,89
		ФОТ							2 377,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 305,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 212,34
		Всего по позиции							5 951,06
56	ФССЦ-62.1.01.09-0007 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С	шт	1	1	1	148,93		148,93
		Всего по позиции							148,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57 О	ФССЦ-62.1.01.09-0018 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3P 25А, характеристика С	шт	1	1	1	392,01		392,01
		Всего по позиции							392,01
58 О	ТЦ_62.1.01.02_50_7722753969 _17.01.2024_02 КА п.25.3	TDM АВДТ 32 2P1P+N C25A 30мА 4.5кА тип AC SQ0202-0505	шт	1	1	1	504,17		504,17
		Цена=605/1,2							
		Всего по позиции							504,17
59 О	ФССЦ-62.1.01.09-0005 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	шт	2	1	2	119,12		238,24
		Всего по позиции							238,24
60	ФССЦ-21.2.03.05-0049 3 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м	0,00204	1	0,00204	48 107,22		98,14
		Всего по позиции							98,14
Итого по разделу 6 Щит теплового пункта :									
		Итого прямые затраты (справочно)							5 626,48
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							3 327,99
		Эксплуатация машин							418,43
		Материалы							1 880,06
		Строительные работы							1 648,50
		в том числе:							
		материалы							1 648,50
		Монтажные работы							8 903,40
		в том числе:							
		оплата труда							3 327,99
		эксплуатация машин и механизмов							418,43
		материалы							231,56
		накладные расходы							3 228,15
		сметная прибыль							1 697,27
		Оборудование							1 283,35
		Инженерное оборудование							1 283,35
		Итого ФОТ (справочно)							3 327,99
		Итого накладные расходы (справочно)							3 228,15
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 697,27
		Итого по разделу 6 Щит теплового пункта							11 835,25
		в том числе:							
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							504,17
Раздел 7. Щит водомерного узла									
61	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					2,06		950,85
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06			2,06	461,58	950,85
		2 ЭМ							418,43
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19			0,19	20,92	3,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	2 248,53		134,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 145,92		68,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	26,96		16,45
	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	1 022,86		194,34
		4 М							77,67
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	187,62		18,76
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	557,47		55,75
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	157,93		3,16
		Итого прямые затраты							1 446,95
		ФОТ							950,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			922,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			484,93
		Всего по позиции							2 854,20
62	ФССЦ-20.4.04.02-0023 3 кв.2023	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер 350х300х125 мм	шт	1	1	1	1 648,50		1 648,50
		Всего по позиции							1 648,50
63	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)				5,15			2 377,14
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		5,15	461,58		2 377,14
		4 М							55,75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	557,47		55,75
		Итого прямые затраты							2 432,89
		ФОТ							2 377,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 305,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 212,34
		Всего по позиции							5 951,06
64	ФССЦ-62.1.01.09-0007 О 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С	шт	1	1	1	148,93		148,93
		Всего по позиции							148,93
65	ФССЦ-62.1.01.09-0006 О 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт	1	1	1	123,30		123,30
		Всего по позиции							123,30
66	ФССЦ-62.1.01.02-0011 О 3 кв.2023	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2Р 25А 30мА	шт	1	1	1	642,70		642,70
		Всего по позиции							642,70
67	ФССЦ-62.1.01.09-0005 О 3 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	2	1	2	119,12		238,24
		Всего по позиции							238,24
68	ФССЦ-21.2.03.05-0049 3 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м	0,002	1	0,002	48 107,22		96,21
		Всего по позиции							96,21
		Итого по разделу 7 Щит водомерного узла :							
		Итого прямые затраты (справочно)							5 624,55
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							3 327,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин							418,43
		Материалы							1 878,13
		Монтажные работы							10 549,97
		в том числе:							
		оплата труда							3 327,99
		эксплуатация машин и механизмов							418,43
		материалы							1 878,13
		накладные расходы							3 228,15
		сметная прибыль							1 697,27
		Оборудование							1 153,17
		Инженерное оборудование							1 153,17
		Итого ФОТ (справочно)							3 327,99
		Итого накладные расходы (справочно)							3 228,15
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 697,27
		Итого по разделу 7 Цит водомерного узла							11 703,14
Раздел 8. Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы									
69	ГЭСНм08-02-395-02	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм	т	0,942162	1	0,942162			
		1 ОТ(ЗТ)							43,7916898
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	46,48					43,7916898
		2 ЭМ					438,17		438,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,25		1,1777025	2 248,53		2 248,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		1,1777025	1 145,92		1 145,92
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	8,48		7,9895338	26,96		26,96
		4 М							215,40
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,66		2,5061509	187,62		187,62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,78		1,6770484	557,47		557,47
		Итого прямые затраты							24 806,35
		ФОТ							19 188,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 612,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 785,98
		Всего по позиции							53 204,88
70	ТЦ_20.2.07.00_25_2536139985_07.12.2023_02 КА п.9.2	Лоток неперфор. 400*80*3000 IEK	шт	29	1	29	3 114,90		90 332,10
		Цена=3737,88/1,2							
		Всего по позиции							90 332,10
71	ФССЦ-20.2.03.06-0062 3 кв.2023	Крышка 80*400*3000	шт	29	1	29	489,73		14 202,17
		Всего по позиции							14 202,17
72	ТЦ_20.2.07.00_54_7704844420_01.12.2023_02 КА п.11.1	Разделитель для лотка Р=80 мм L2000 IEK CLM50D-RP-080-20	шт	44	1	44	470,72		20 711,68
		Цена=564,86/1,2							
		Всего по позиции							20 711,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	ТЦ_20.2.05.10_54_7704844420 _01.12.2023_02 КА п.12.1	Комплект соединительный КС М6*10 IEK CLP1M-CS-6-10-1	шт	297	1	297	6,92		2 055,24
		Цена=8,30/1,2							
		Всего по позиции							2 055,24
74	ТЦ_20.5.02.04_25_2536139985 _07.12.2023_02 КА п.14.2	Разветвитель Т-образный 80*400 IEK	шт	1	1	1	1 603,88		1 603,88
		Цена=1924,65/1,2							
		Всего по позиции							1 603,88
75	ТЦ_20.2.07.01_25_2536139985 _07.12.2023_02 КА п.13.2	Поворот на 90 град. вертикальный внутренний 80*400 IEK	шт	1	1	1	1 213,98		1 213,98
		Цена=1456,78/1,2							
		Всего по позиции							1 213,98
76	ТЦ_20.2.05.02_25_2536139985 _07.12.2023_02 КА п.22.1	Держатель потолочный DR IEK (50 шт)	шт	3,48	1	3,48	85,28		296,77
		Цена=102,33/1,2							
		Всего по позиции							296,77
77	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,3654	1	0,3654			
		1 ОТ(ЗТ)				3,127824			1 370,52
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		3,127824	438,17		1 370,52
		2 ЭМ							552,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,03654	2 248,53		82,16
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		0,756378	540,81		409,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,03654	1 145,92		41,87
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		0,705222	26,96		19,01
		4 М							2 360,93
		01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,781956	187,62		146,71
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,45675	557,47		254,62
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,10962	242,53		26,59
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		10,962	164,38		1 801,93
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		2,1924	59,79		131,08
		Итого прямые затраты							4 283,55
		ФОТ							1 370,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 329,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			698,97
		Всего по позиции							6 311,92
78	ФССЦ-07.2.06.04-0161 3 кв.2023	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м	3,654	1	3,654	311,00		1 136,39
		Всего по позиции							1 136,39
79	ФССЦ-01.7.15.12-0001 3 кв.2023	Шпилька-саморез М8-100	100 шт	1,74	1	1,74	838,07		1 458,24
		Всего по позиции							1 458,24
80	ФССЦ-01.7.15.05-0022 3 кв.2023	Гайки шестигранные оцинкованные, диаметр резьбы 8 мм (гайка со стопорным буртиком)	кг	4,872	1	4,872	209,23		1 019,37
		Всего по позиции							1 019,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	ФССЦ-01.7.15.02-0032 3 кв.2023	Болты анкерные с гайкой М8,0х65 мм	100 шт	1,74	1	1,74	1 070,02		1 861,83
		Всего по позиции							1 861,83
82	ФССЦ-07.2.06.04-0042 3 кв.2023	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	60,5	1	60,5	219,51		13 280,36
		Всего по позиции							13 280,36
83	ФССЦ-07.2.06.04-0043 3 кв.2023	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм	10 м	3,5	1	3,5	364,77		1 276,70
		Всего по позиции							1 276,70
84	ГЭСНм08-02-410-02	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 50 мм	100 м	1,08	1	1,08			
		1 ОТ(ЗТ)				16,5024			7 230,86
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,28		16,5024	438,17		7 230,86
		2 ЭМ							403,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11		0,1188	2 248,53		267,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,1188	1 145,92		136,14
		4 М							631,70
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,02268	7 994,42		181,31
		14.1.02.01-0002 Клей БМК-5к	кг	0,4		0,432	237,98		102,81
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1		1,08	54,67		59,04
		20.2.08.05-0017 Профиль монтажный	шт	0,5		0,54	534,34		288,54
		Итого прямые затраты							8 265,83
		ФОТ							7 230,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 013,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 687,74
		Всего по позиции							18 967,50
85	ТЦ_24.3.03.00_54_7704844420 _01.12.2023_02 КА п.8.1	Труба гладкая ПНД жесткая d=50мм черная (уп. 100 м)IEK	м	108	1	108	90,61		9 785,88
		Цена=10873,2/1,2/100							
		Всего по позиции							9 785,88
86	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,1	1	0,1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,52			650,76
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		1,52	428,13		650,76
		4 М							22,35
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,175	127,73		22,35
		Итого прямые затраты							673,11
		ФОТ							650,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			631,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			331,89
		Всего по позиции							1 636,24
87	ФССЦ-24.3.01.02-0026 3 кв.2023	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 75 мм	м	10	1	10	79,15		791,50
		Всего по позиции							791,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (4*120) 1 ОТ(3Т) 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 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.09-0001 Краска 20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные ГМ 240 20.2.02.01-0017 Втулки, диаметр 82 мм 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 чел.-ч маш.час маш.час кг т кг 100 шт 1000 шт % %	0,1 31,44 0,32 0,32 0,4 0,00157 0,02 0,05 0,0122 97 51	1 1 1 1 1 1 1 1 1 97 51	0,1 3,144 3,144 0,032 0,032 0,04 0,000157 0,002 0,005 0,00122 97 51	438,17 2 248,53 1 145,92 108,21 5 914,94 157,93 44 343,61 13 441,51	1 377,61 1 377,61 108,62 71,95 36,67 243,70 4,33 0,93 0,32 221,72 16,40 1 729,93 1 377,61 1 336,28 702,58 3 768,79	
89	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (5*25) 1 ОТ(3Т) 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 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.09-0001 Краска 20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные ГМ 120 20.2.02.01-0016 Втулки, диаметр 69 мм 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 чел.-ч маш.час маш.час кг т кг 100 шт 1000 шт % %	0,18 14,4 0,2 0,2 0,4 0,00137 0,02 0,05 0,0122 97 51	1 1 1 1 1 1 1 1 1 97 51	0,18 2,592 2,592 0,036 0,036 0,072 0,0002466 0,0036 0,009 0,002196 97 51	438,17 2 248,53 1 145,92 108,21 5 914,94 157,93 19 469,34 12 230,69	1 135,74 1 135,74 122,20 80,95 41,25 211,90 7,79 1,46 0,57 175,22 26,86 1 469,84 1 135,74 1 101,67 579,23 3 150,74	
90	ГЭСНм08-02-412-12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (5*25) 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ	100 м чел.-ч	0,9 8,96	1 1	0,9 8,064 8,064	438,17		3 533,40 3 533,40 611,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,18	2 248,53		404,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,18	1 145,92		206,27
		4 М							183,38
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4		0,36	108,21		38,96
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,001233	5 914,94		7,29
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,018	157,93		2,84
		20.2.02.01-0016 Втулки, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,01098	12 230,69		134,29
		Итого прямые затраты							4 327,79
		ФОТ							3 533,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 427,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 802,03
		Всего по позиции							9 557,22
91	ГЭСНм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (3*1,5; 3*2,5; 5*6)	100 м	9,24	1	9,24			
		1 ОТ(3Т)				113,0976			49 555,98
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,24		113,0976	438,17		49 555,98
		2 ЭМ							3 674,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,924	2 248,53		2 077,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,924	1 145,92		1 058,83
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16		19,9584	26,96		538,08
		4 М							4 375,20
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		1,4784	108,21		159,98
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55		5,082	66,44		337,65
		01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,9		17,556	187,62		3 293,86
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,4		3,696	157,93		583,71
		Итого прямые затраты							57 605,73
		ФОТ							49 555,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			48 069,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25 273,55
		Всего по позиции							130 948,58
92	ГЭСНм08-02-398-04	Провод в лотках, сечением: до 120 мм2 (5*25)	100 м	1,96	1	1,96			
		1 ОТ(3Т)				8,0164			3 512,55
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,09		8,0164	438,17		3 512,55
		2 ЭМ							1 197,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18		0,3528	2 248,53		793,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,3528	1 145,92		404,28
		4 М							140,57
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,3136	108,21		33,93
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,7		1,372	66,44		91,16
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05		0,098	157,93		15,48
		Итого прямые затраты							4 850,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							3 512,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 407,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 791,40
		Всего по позиции							10 049,25
93	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах (3*1,5)	100 м	1,5	1	1,5			
		1 ОТ(ЗТ)				24,75			10 844,71
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5		24,75	438,17		10 844,71
		2 ЭМ							101,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,03	2 248,53		67,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,03	1 145,92		34,38
		4 М							376,28
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,015	5 037,93		75,57
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,3		0,45	157,93		71,07
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		0,795	288,85		229,64
		Итого прямые затраты							11 322,83
		ФОТ							10 844,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10 519,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 530,80
		Всего по позиции							27 373,00
94	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий (3*1,5; 3*2,5)	100 м	3,2	1	3,2			
		1 ОТ(ЗТ)				42,88			18 788,73
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4		42,88	438,17		18 788,73
		2 ЭМ							217,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,064	2 248,53		143,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,064	1 145,92		73,34
		4 М							641,50
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,3		0,96	157,93		151,61
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		1,696	288,85		489,89
		Итого прямые затраты							19 647,48
		ФОТ							18 788,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 225,07
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 582,25
		Всего по позиции							47 454,80
95	ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 (3*1,5; 3*2,5; 2*1,5; 5*6)	100 м	6,4	1	6,4			
		1 ОТ(ЗТ)				24,064			10 544,12
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76		24,064	438,17		10 544,12
		2 ЭМ							5 547,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,064	2 248,53		143,91
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,54		9,856	540,81		5 330,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,064	1 145,92		73,34
		4 М							373,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		1,024	108,21		110,81
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5		3,2	66,44		212,61
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,32	157,93		50,54
		Итого прямые затраты							16 465,55
		ФОТ							10 544,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10 227,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 377,50
		Всего по позиции							32 070,85
96	ГЭСНм08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,76	1	0,76			
		1 ОТ(ЗТ)				31,3728			13 746,62
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28		31,3728	438,17		13 746,62
		2 ЭМ							556,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,152	2 248,53		341,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,152	1 145,92		174,18
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,98		1,5048	26,96		40,57
		4 М							559,56
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3		0,228	66,44		15,15
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,75		1,33	187,62		249,53
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		0,76	242,53		184,32
	01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00037		0,0002812	222 426,26		62,55
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4		0,304	157,93		48,01
		Итого прямые затраты							14 862,71
		ФОТ							13 746,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13 334,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7 010,78
		Всего по позиции							35 207,71
97	ГЭСНм08-02-403-04	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: по перекрытиям (3*95; 5*25)	100 м	0,65	1	0,65			
		1 ОТ(ЗТ)				9,88			4 329,12
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,2		9,88	438,17		4 329,12
		2 ЭМ							36,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,013	2 248,53		29,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0065	1 145,92		7,45
		4 М							130,31
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3		0,195	157,93		30,80
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53		0,3445	288,85		99,51
		Итого прямые затраты							4 496,11
		ФОТ							4 329,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 199,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 207,85
		Всего по позиции							10 903,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8 Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							335 833,58
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							145 808,92
		Эксплуатация машин							17 342,13
		Материалы							172 682,53
		Строительные работы							17 316,80
		в том числе:							
		материалы							17 316,80
		Монтажные работы							534 313,98
		в том числе:							
		оплата труда							145 808,92
		эксплуатация машин и механизмов							17 342,13
		материалы							155 365,73
		накладные расходы							141 434,65
		сметная прибыль							74 362,55
		Итого ФОТ (справочно)							145 808,92
		Итого накладные расходы (справочно)							141 434,65
		Итого сметная прибыль (справочно)							74 362,55
		Итого по разделу 8 Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы							551 630,78
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							125 999,53
Раздел 9. Заземление									
98	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)					2,88		1 261,93
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4			2,88	438,17	1 261,93
		2 ЭМ							150,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2			0,04	2 248,53	89,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2			0,04	1 145,92	45,84
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7			0,54	26,96	14,56
		4 М							820,49
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9			0,18	187,62	33,77
		14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7			0,74	1 063,13	786,72
		Итого прямые затраты							2 232,76
		ФОТ							1 261,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		1 224,07
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		643,58
		Всего по позиции							4 100,41
99	ФССЦ-08.3.07.01-0041 3 кв.2023	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм (вес 1 п.м - 1,26 кг)	т	0,0252	1	0,0252		73 092,66	1 841,94
		Всего по позиции							1 841,94
100	ГЭСНм08-02-471-02 применительно	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 100х100х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				3,09			1 353,95
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,3		3,09	438,17		1 353,95
		2 ЭМ							287,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27		0,081	2 248,53		182,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27		0,081	1 145,92		92,82
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51		0,453	26,96		12,21
		4 М							805,98
		01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,72		0,216	187,62		40,53
		14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,4		0,72	1 063,13		765,45
		Итого прямые затраты							2 447,09
		ФОТ							1 353,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 313,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			690,51
		Всего по позиции							4 450,93
101	ФССЦ-08.3.08.02-0073 3 кв.2023	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 100-100 мм, толщиной 5 мм (вес 1 п.м - 7,49 кг)	т	0,06741	1	0,06741	68 064,99		4 588,26
		Всего по позиции							4 588,26
102	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (1*95, 1*70, 1*50, 1*25)	100 м	2,2	1	2,2			
		1 ОТ(ЗТ)				70,752			31 001,40
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16		70,752	438,17		31 001,40
		2 ЭМ							224,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,066	2 248,53		148,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,066	1 145,92		75,63
		4 М							1 356,99
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		4,488	242,53		1 088,47
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04		4,488	59,83		268,52
		Итого прямые затраты							32 582,42
		ФОТ							31 001,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			30 071,36
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15 810,71
		Всего по позиции							78 464,49
103	ТЦ_62.1.02.14_78_6321452440 _30.01.2024_02 КА п.28.3	Ящик ГЗШ-10 шина медная 40*4, 10 подключений	шт	1	1	1	3 916,67		3 916,67
		Цена=4700/1,2							
		Всего по позиции							3 916,67
		Итого по разделу 9 Заземление :							
		Итого прямые затраты (справочно)							47 609,14
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							33 617,28
		Эксплуатация машин							661,53
		Материалы							13 330,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные работы							97 362,70
		в том числе:							
		оплата труда							33 617,28
		эксплуатация машин и механизмов							661,53
		материалы							13 330,33
		накладные расходы							32 608,76
		сметная прибыль							17 144,80
		Итого ФОТ (справочно)							33 617,28
		Итого накладные расходы (справочно)							32 608,76
		Итого сметная прибыль (справочно)							17 144,80
		Итого по разделу 9 Заземление							97 362,70
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							3 916,67
Раздел 10. Монтажные и общестроительные работы									
104	ГЭСН46-03-014-50	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 45 мм до 50 мм	100 отверстий	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)				59,46			23 666,86
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	19,82		59,46	398,03		23 666,86
		Итого прямые затраты							23 666,86
		ФОТ							23 666,86
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			24 376,87
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			13 963,45
		Всего по позиции							62 007,18
105	ГЭСНр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных(Н=12см)	100 м3	0,012	1	0,012			
		1 ОТ(ЗТ)				1,86			721,68
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	155		1,86	388,00		721,68
		2 ЭМ							509,66
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		0,0186	2 339,04		43,51
	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	1 022,86		460,29
	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	75		0,9	5,61		5,05
		Итого прямые затраты							1 231,34
		ФОТ							721,68
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			736,11
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			389,71
		Всего по позиции							2 357,16
106	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,07	1	0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;							
	п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					9,499			3 463,15
	1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)		чел.-ч	118	1,15	9,499	364,58		3 463,15
	Итого прямые затраты								3 463,15
	ФОТ								3 463,15
	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			2 773,98
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			1 177,47
	Всего по позиции								7 414,60
107	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,07	1	0,07			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;							
	п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					7,12425			2 490,14
	1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)		чел.-ч	88,5	1,15	7,12425	349,53		2 490,14
	Итого прямые затраты								2 490,14
	ФОТ								2 490,14
	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			1 994,60
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			846,65
	Всего по позиции								5 331,39
108	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,1	1	0,1			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;							
	п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					1,656			717,30
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	14,4	1,15	1,656	433,15		717,30
	2 ЭМ								24,41
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,25	0,0025	2 248,53		5,62
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,00375	2 624,52		9,84
	91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания		маш.час	0,85	1,25	0,10625	57,28		6,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	0,0025	1 145,92		2,86
	4 М								206,27
	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	863,67		43,18
	Итого прямые затраты								947,98
108.1	ФССЦ-04.2.02.01-0002	Смеси асфальтобетонные литые тип II	т	7,14		0,714	7 525,79		5 373,41
	ФОТ								717,30
	Пр/812-021.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113	0,9	101,7			729,49
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45			469,47
	Всего по позиции								7 520,35
109	ГЭСН27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01	100 м2	0,1	1	0,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 14.07.2022 № 571/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)				4,8024			2 080,16
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,32	20,7 (18*1,15)	4,8024	433,15		2 080,16
		2 ЭМ							18,04
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,14	22,5 (18*1,25)	0,315	57,28		18,04
		Итого прямые затраты							2 098,20
109.1	ФССЦ-04.2.02.01-0002	Смеси асфальтобетонные литые тип II	т	1,21	18	2,178	7 525,79		16 391,17
		ФОТ							2 080,16
		Пр/812-021.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	113	0,9	101,7			2 115,52
		Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	77	0,85	65,45			1 361,46
		Всего по позиции							21 966,35
110	ГЭСН46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	2,7	1	2,7			
	Прил.46.1 п.3.1 При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ(ЗТ)				78,3756			34 341,84
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,19	1,2	78,3756	438,17		34 341,84
		2 ЭМ							3 356,55
		91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	7,31	1,2	23,6844	130,50		3 090,81
		91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	14,62	1,2	47,3688	5,61		265,74
		Итого прямые затраты							37 698,39
		ФОТ							34 341,84
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			35 372,10
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			20 261,69
		Всего по позиции							93 332,18
111	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,54	1	0,54			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)				40,365			17 079,24
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	65	1,15	40,365	423,12		17 079,24
		2 ЭМ							1 598,55
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,62	1,25	0,4185	675,26		282,60
		91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,7	1,25	3,1725	414,80		1 315,95
		4 М							6 526,88
		01.7.15.06-0121 Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,00007		0,0000378	87 357,43		3,30
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00324	5 037,93		16,32
		04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,51		0,8154	6 794,76		5 540,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФССЦ-08.1.02.17-0173	Сетка штукатурная тканая из проволоки, диаметр 1,6 мм, 5x5 мм	м2	2,77		1,4958	646,35		966,81
		Итого прямые затраты							25 204,67
		ФОТ							17 079,24
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			15 371,32
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			7 113,50
		Всего по позиции							47 689,49
112	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2	0,054	1	0,054			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				0,288765			129,42
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,15	0,288765	448,20		129,42
		2 ЭМ							1,23
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,000675	675,26		0,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,000675	1 145,92		0,77
		4 М							1,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1		0,0054	185,44		1,00
		Итого прямые затраты							131,65
112.1	ФССЦ-14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,0103		0,0005562	252 555,46		140,47
		ФОТ							129,42
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			116,48
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			53,90
		Всего по позиции							442,50
113	ГЭСН15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,54	1	0,54			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				24,219			10 125,96
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	39	1,15	24,219	418,10		10 125,96
		2 ЭМ							125,14
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	1,25	0,0135	675,26		9,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	1,25	0,10125	1 145,92		116,02
		4 М							1 193,71
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,4536	713,71		323,74
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31		0,1674	185,44		31,04
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051		0,02754	30 462,19		838,93
		Итого прямые затраты							11 444,81
		ФОТ							10 125,96
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			9 113,36
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			4 217,46
		Всего по позиции							24 775,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	ФССЦ-14.3.02.01-0221 3 кв.2023	Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-10	т	0,03402	1	0,03402	260 795,46		8 872,26
		Всего по позиции							8 872,26
		Итого по разделу 10 Монтажные и общестроительные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							139 154,50
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							94 815,75
		Эксплуатация машин							5 633,58
		Материалы							38 705,17
		Строительные работы							272 836,83
		в том числе:							
		оплата труда							94 815,75
		эксплуатация машин и механизмов							5 633,58
		материалы							29 832,91
		накладные расходы							92 699,83
		сметная прибыль							49 854,76
		Монтажные работы							8 872,26
		в том числе:							
		материалы							8 872,26
		Итого ФОТ (справочно)							94 815,75
		Итого накладные расходы (справочно)							92 699,83
		Итого сметная прибыль (справочно)							49 854,76
		Итого по разделу 10 Монтажные и общестроительные работы							281 709,09
Раздел 11. Пусконаладочные работы									
115	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (РУ-2, ШР-ТП, ШР-ВУ)	шт	5	1	5			
	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)					5,2			2 252,67
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,65	0,8	2,6	448,20		1 165,32
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,65	0,8	2,6	418,21		1 087,35
	Итого прямые затраты								2 252,67
	ФОТ								2 252,67
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 666,98
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			810,96
	Всего по позиции								4 730,61
116	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения (Диф: ШР-ТП, ШР-ВУ)	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			623,81
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	448,20		322,70
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	418,21		301,11
	Итого прямые затраты								623,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							623,81
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			461,62
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			224,57
		Всего по позиции							1 310,00
117	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (РУ-2, ШР-ТП, ШР-ВУ) 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	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,44			623,81
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	448,20		322,70
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	418,21		301,11
		Итого прямые затраты							623,81
		ФОТ							623,81
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			461,62
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			224,57
		Всего по позиции							1 310,00
118	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (двухполюсный) 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	шт	9	1	9			
		1 ОТ(ЗТ)				10,368			4 491,47
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	0,64 (0,8*0,8)	5,184	448,20		2 323,47
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,64 (0,8*0,8)	5,184	418,21		2 168,00
		Итого прямые затраты							4 491,47
		ФОТ							4 491,47
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			3 323,69
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 616,93
		Всего по позиции							9 432,09
119	ГЭСНп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1			
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,8		1,8	448,20		806,76
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	1,8		1,8	418,21		752,78
		Итого прямые затраты							1 559,54
		ФОТ							1 559,54
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 154,06
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			561,43
		Всего по позиции							3 275,03
120	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами(ВУ-1,РУ-1,РУ-2,ЩЭ) 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	100 измерений	0,3	1	0,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				3,1104			1 830,62
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	1,5552	602,06		936,32
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	1,5552	575,04		894,30
		Итого прямые затраты							1 830,62
		ФОТ							1 830,62
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 354,66
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			659,02
		Всего по позиции							3 844,30
121	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами(теплопровод, водопровод,металлические лотки)	100 измерений	0,03	1	0,03			
	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)				0,31104			183,06
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,15552	602,06		93,63
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,15552	575,04		89,43
		Итого прямые затраты							183,06
		ФОТ							183,06
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			135,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			65,90
		Всего по позиции							384,42
122	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами(контур заземляющего устройства жилого дома))	100 измерений	0,01	1	0,01			
	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)				0,10368			61,02
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,05184	602,06		31,21
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,05184	575,04		29,81
		Итого прямые затраты							61,02
		ФОТ							61,02
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			45,15
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			21,97
		Всего по позиции							128,14
123	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 (кабель 0,4кВ)	шт	51	1	51			
	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)				13,056			7 684,11
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16	0,8	6,528	602,06		3 930,25
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	6,528	575,04		3 753,86
		Итого прямые затраты							7 684,11
		ФОТ							7 684,11
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			5 686,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 766,28
		Всего по позиции							16 136,63
		Итого по разделу 11 Пусконаладочные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							19 310,11
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							19 310,11
		Прочие затраты							40 551,22
		Пусконаладочные работы							40 551,22
		в том числе:							
		оплата труда							19 310,11
		накладные расходы							14 289,48
		сметная прибыль							6 951,63
		Итого ФОТ (справочно)							19 310,11
		Итого накладные расходы (справочно)							14 289,48
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 951,63
		Итого по разделу 11 Пусконаладочные работы							40 551,22
	Раздел 12. Аварийное освещение								
124	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,53	1	0,53			
		1 ОТ(ЗТ)				36,1672			16 694,06
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	68,24		36,1672	461,58		16 694,06
		2 ЭМ							179,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,053	2 248,53		119,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,053	1 145,92		60,73
		4 М							1 663,72
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31		0,1643	108,21		17,78
		01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0016218	691 506,45		1 121,49
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		2,1624	242,53		524,45
		Итого прямые затраты							18 537,68
		ФОТ							16 694,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16 193,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 513,97
		Всего по позиции							43 244,89
125	ТЦ_20.3.03.07_38_3849067032_17.01.2024_02_КА п.27.2	Луч-8ВТ-220-С 83МВФ 4000К IP54 датчик движения антивандальный	шт	42	1	42	1 103,19		46 333,98
		Цена=1323,83/1,2							
		Всего по позиции							46 333,98
126	ТЦ_20.3.03.07_25_2536139985_07.12.2023_02_КА п.4.3	Светильник аварийный ДСП 1336А 36ВТ 3ч 6500К IP65 1200мм IEK	шт	11	1	11	6 520,80		71 728,80
		Цена=7824,96/1,2							
		Всего по позиции							71 728,80
127	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,07	1	0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				2,212			1 021,01
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6		2,212	461,58		1 021,01
		2 ЭМ							6,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0021	2 248,53		4,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0014	1 145,92		1,60
		4 М							25,26
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11		0,0077	108,21		0,83
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0714	242,53		17,32
		01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016		0,0000112	217 822,85		2,44
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003		0,000021	222 426,26		4,67
		Итого прямые затраты							1 052,59
		ФОТ							1 021,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			990,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			520,72
		Всего по позиции							2 563,69
128	ФССЦ-20.4.01.01-0032 3 кв.2023	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный	10 шт	0,7	1	0,7	1 597,75		1 118,43
		Всего по позиции							1 118,43
129	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,2	1	1,2			
		1 ОТ(ЗТ)				19,8			8 675,77
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5		19,8	438,17		8 675,77
		2 ЭМ							81,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,024	2 248,53		53,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,024	1 145,92		27,50
		4 М							301,02
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,012	5 037,93		60,46
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,3		0,36	157,93		56,85
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		0,636	288,85		183,71
		Итого прямые затраты							9 058,25
		ФОТ							8 675,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 415,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 424,64
		Всего по позиции							21 898,39
130	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1,08	1	1,08			
		1 ОТ(ЗТ)				14,472			6 341,20
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4		14,472	438,17		6 341,20
		2 ЭМ							73,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,0216	2 248,53		48,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0216	1 145,92		24,75
		4 М							216,51
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,3		0,324	157,93		51,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53		0,5724	288,85		165,34
		Итого прямые затраты							6 631,03
		ФОТ							6 341,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 150,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 234,01
		Всего по позиции							16 016,00
131	ГЭСНм08-02-402-02	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2	100 м	3,8	1	3,8			
		1 ОТ(ЗТ)				42,864			18 781,72
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,28		42,864	438,17		18 781,72
		2 ЭМ							1 511,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,38	2 248,53		854,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,38	1 145,92		435,45
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16		8,208	26,96		221,29
		4 М							1 786,70
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,608	108,21		65,79
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5		1,9	66,44		126,24
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,9		7,22	187,62		1 354,62
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4		1,52	157,93		240,05
		Итого прямые затраты							22 079,60
		ФОТ							18 781,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 218,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 578,68
		Всего по позиции							49 876,55
132	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	3,92	1	3,92			
		1 ОТ(ЗТ)				17,6008			7 712,14
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49		17,6008	438,17		7 712,14
		2 ЭМ							133,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0392	2 248,53		88,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0392	1 145,92		44,92
		4 М							295,15
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,6272	108,21		67,87
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0016856	5 914,94		9,97
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,0784	157,93		12,38
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные ПМ 2,5	100 шт	0,05		0,196	655,41		128,46
	20.2.02.01-0011	Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,047824	1 599,02		76,47
		Итого прямые затраты							8 140,35
		ФОТ							7 712,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 480,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 933,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									19 554,32
133	ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм ²	100 м	2,8	1	2,8			
		1 ОТ(ЗТ)				10,528			4 613,05
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76		10,528	438,17		4 613,05
		2 ЭМ							2 427,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,028	2 248,53		62,96
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,54		4,312	540,81		2 331,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,028	1 145,92		32,09
		4 М							163,61
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,448	108,21		48,48
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5		1,4	66,44		93,02
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05		0,14	157,93		22,11
		Итого прямые затраты							7 203,68
		ФОТ							4 613,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 474,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 352,66
Всего по позиции									14 031,00
134	ФССЦ-07.2.06.04-0042 3 кв.2023	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	28,56	1	28,56	219,51		6 269,21
Всего по позиции									6 269,21
Итого по разделу 12 Аварийное освещение :									
Итого прямые затраты (справочно)									198 153,60
в том числе:									
Оплата труда рабочих									63 838,95
Эксплуатация машин									4 412,26
Материалы									129 902,39
Монтажные работы									292 635,26
в том числе:									
оплата труда									63 838,95
эксплуатация машин и механизмов									4 412,26
материалы									129 902,39
накладные расходы									61 923,79
сметная прибыль									32 557,87
Итого ФОТ (справочно)									63 838,95
Итого накладные расходы (справочно)									61 923,79
Итого сметная прибыль (справочно)									32 557,87
Итого по разделу 12 Аварийное освещение									292 635,26
в том числе:									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									118 062,78
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									2 158 918,28
в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оплата труда рабочих							556 900,11
		Эксплуатация машин							40 423,90
		Материалы							1 561 594,27
		Строительные работы							793 262,77
		в том числе:							
		оплата труда							176 727,63
		эксплуатация машин и механизмов							6 073,71
		материалы							354 049,33
		накладные расходы							167 239,64
		сметная прибыль							89 172,46
		Монтажные работы							2 136 833,79
		в том числе:							
		оплата труда							360 862,37
		эксплуатация машин и механизмов							34 350,19
		материалы							1 207 544,94
		накладные расходы							350 036,50
		сметная прибыль							184 039,79
		Оборудование							363 725,31
		Оборудование							321 984,29
		Инженерное оборудование							41 741,02
		Прочие затраты							40 551,22
		Пусконаладочные работы							40 551,22
		в том числе:							
		оплата труда							19 310,11
		накладные расходы							14 289,48
		сметная прибыль							6 951,63
		Итого							3 334 373,09
		Итого ФОТ (справочно)							556 900,11
		Итого накладные расходы (справочно)							531 565,62
		Итого сметная прибыль (справочно)							280 163,88
		Непредвиденные затраты 2%							66 687,46
		Итого с непредвиденными							3 401 060,55
		НДС 20%							680 212,11
		ВСЕГО по смете							4 081 272,66
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							423 980,50
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							322 488,46



Составил:

сметчик Буханова Т.А. БТБ

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Ген. директор Вуко Суров В.В.

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

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.