



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/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 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Иркутской области от 16.02.2023 № 59-4-мпр

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: г. Иркутск, мкр.Первомайский, д.23
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2024

Сметная стоимость	14 954,07 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	5 030,79 тыс.руб.
монтажных работ	3 900,69 тыс.руб.
оборудования	2 858,30 тыс.руб.
прочих затрат	427,60 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 913,26 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	87,30 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4 202,65 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	167,27 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2					
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											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,854					886,92
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,3	1,854			478,38		886,92
		2 ЭМ									443,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,384					226,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,3	0,192			1 608,88		308,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,3	0,192			675,50		129,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,3	0,192	477,92	1,33	635,63		122,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,3	0,192			502,88		96,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	0,3	0,666			18,21		12,13
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0			133 704,09		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									1 556,24
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	17,74
		ФОТ									1 113,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 079,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					567,72
		Всего по позиции							1 610,74		3 221,47
2	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	124	1	124					
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											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,632					36 659,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,3	76,632			478,38		36 659,22
		2 ЭМ									8 224,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,532					6 184,51
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	0,3	7,068	21,06	1,37	28,85		203,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,3	2,232			1 608,88		3 591,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,3	2,232			675,50		1 507,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,3	2,232	477,92	1,33	635,63		1 418,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,3	2,232			502,88		1 122,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	0,3	22,692			18,21		413,22
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	0,3	7,068			367,46		2 597,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,3	7,068			502,88		3 554,36
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									51 067,82
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	733,18
		ФОТ									42 843,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					41 558,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 850,30
		Всего по позиции							929,11		115 209,72
3	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	1,47	1	1,47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=147 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,2904					3 510,38
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		9,2904			377,85		3 510,38
		2 ЭМ									2,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0441					19,69
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0441	37,32	1,5	55,98		2,47
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0441			446,58		19,69
		Итого прямые затраты									3 532,54
		ФОТ									3 530,07
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					3 212,36
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 694,43
		Всего по позиции							5 741,04		8 439,33
4	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	40	1	40					
		Объем=4000 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			385,6					145 698,96
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		385,6			377,85		145 698,96
		2 ЭМ									22,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					178,63
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,4	37,32	1,5	55,98		22,39
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,4			446,58		178,63
		Итого прямые затраты									145 899,98
		ФОТ									145 877,59
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					132 748,61
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					70 021,24
		Всего по позиции							8 716,75		348 669,83
5	ГЭСНр67-01-002-07	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах	100 м труб	2	1	2					
		диаметром: свыше 40 до 80 мм									
		Объем=200 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,54					29 061,54
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		73,54			395,18		29 061,54
		2 ЭМ									43,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,46					205,43
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,46	37,32	1,5	55,98		25,75
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,46			446,58		205,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		2,96	4,35	1,37	5,96		17,64
		4 М									63,54
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,08	340,41	1,43	486,79		38,94
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,58	114,64	0,37	42,42		24,60
		Итого прямые затраты									29 373,90
		ФОТ									29 266,97
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					26 632,94
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					14 048,15
		Всего по позиции							35 027,50		70 054,99
		Итого по разделу 1 Демонтаж :									
		Итого прямые затраты (справочно)									232 181,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									215 817,02
		Эксплуатация машин									8 735,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 814,51
		Материалы									814,46
		Строительные работы									427 164,15
		в том числе:									
		оплата труда									178 270,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									68,25
		оплата труда машинистов (Отм)									403,75
		материалы									63,54
		накладные расходы									162 593,91
		сметная прибыль									85 763,82
		Монтажные работы									118 431,19
		в том числе:									
		оплата труда									37 546,14
		эксплуатация машин и механизмов									8 667,16
		оплата труда машинистов (Отм)									6 410,76
		материалы									750,92
		накладные расходы									42 638,19
		сметная прибыль									22 418,02
		Итого ФОТ (справочно)									222 631,53
		Итого накладные расходы (справочно)									205 232,10
		Итого сметная прибыль (справочно)									108 181,84
		Итого по разделу 1 Демонтаж									545 595,34
		Справочно									
		затраты труда рабочих				546,9164					
		затраты труда машинистов				12,8201					
Раздел 2. Светотехническое оборудование											
6	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4992					2 630,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		5,4992			478,38		2 630,71
		2 ЭМ									31,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028					16,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,014			1 608,88		22,52
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,014			675,50		9,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,014	477,92	1,33	635,63		8,90
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,014			502,88		7,04
		4 М									132,89
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		1,225	5,87	1,44	8,45		10,35
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,2856	41,71	1,16	48,38		13,82
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0001071	948 687,13	1,07	1 015 095,23		108,72
		Итого прямые затраты									2 811,52
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,61
		ФОТ									2 647,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 567,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 350,08
		Всего по позиции							96 885,71		6 782,00
7	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Световой указатель подъезда СУП-2М	шт.	7	1	7			442,00		3 094,00
		(Материалы)									
		Цена=520/1,2*1,02									
		Всего по позиции									3 094,00
8	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	4,97	1	4,97					
		Объем=(140+193+7+21+14+122) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			339,1528					162 243,92
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		339,1528			478,38		162 243,92
		2 ЭМ									1 115,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,994					585,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,497			1 608,88		799,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,497			675,50		335,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,497	477,92	1,33	635,63		315,91
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,497			502,88		249,93
		4 М									4 313,43
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		128,3751	5,87	1,44	8,45		1 084,77
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0152082	127 406,00	1,16	147 790,96		2 247,63
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		20,2776	41,71	1,16	48,38		981,03
		Итого прямые затраты									168 258,52
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 244,88
		ФОТ									162 829,57
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					157 944,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					83 043,08
		Всего по позиции							82 996,21		412 491,16
9	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 83 МВФ БАП Драйв	шт.	140	1	140			3 389,80		474 572,00
		(Материалы)									
		Цена=3988/1,2*1,02									
		Всего по позиции									474 572,00
10	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 МВФ Драйв	шт.	193	1	193			2 341,75		451 957,75
		(Материалы)									
		Цена=2755/1,2*1,02									
		Всего по позиции									451 957,75
11	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 Ф	шт.	7	1	7			1 688,10		11 816,70
		(Материалы)									
		Цена=1986/1,2*1,02									
		Всего по позиции									11 816,70
12	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103	шт.	21	1	21			1 688,10		35 450,10
		(Материалы)									
		Цена=1986/1,2*1,02									
		Всего по позиции									35 450,10
13	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Светильник ССА1001	шт.	14	1	14			1 000,45		14 006,30
		(Материалы)									
		Цена=1177/1,2*1,02									
		Всего по позиции									14 006,30
14	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Светильник светодиодный ДСП-1304	шт.	122	1	122			1 576,10		192 284,20
		(Материалы)									
		Цена=1854,23/1,2*1,02									
		Всего по позиции									192 284,20
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 357 548,58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									164 874,63
		Эксплуатация машин									1 146,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									602,15
		Материалы									1 190 924,86
		Строительные работы									1 183 181,05
		в том числе:									
		материалы									1 183 181,05
		Монтажные работы									419 273,16
		в том числе:									
		оплата труда									164 874,63
		эксплуатация машин и механизмов									1 146,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									602,15
		материалы									7 743,81
		накладные расходы									160 512,47
		сметная прибыль									84 393,16
		Итого ФОТ (справочно)									165 476,78
		Итого накладные расходы (справочно)									160 512,47
		Итого сметная прибыль (справочно)									84 393,16
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование									1 602 454,21
		Справочно									
		затраты труда рабочих				344,652					
		затраты труда машинистов				1,022					
Раздел 3. Кабельные изделия											
15	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 2х1,5ок(N)-660 (Материалы) Объем=300*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,306	1	0,306	34 387,70	1,16	39 889,73		12 206,26
16	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 (Материалы) Объем=3824*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	3,90048	1	3,90048	47 048,63	1,16	54 576,41		212 874,20
17	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 (Материалы) Объем=423*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,43146	1	0,43146	72 551,44	1,16	84 159,67		36 311,53
18	ФСБЦ-21.1.06.09-0180 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х16мк-660 (Материалы) Объем=131*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,13362	1	0,13362	692 466,02	1,03	713 240,00		95 303,13
19	ФСБЦ-21.1.06.09-0176 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х2,5мк-660 (Материалы) Объем=8*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,00816	1	0,00816	118 420,90	1,03	121 973,53		995,30
20	ФСБЦ-21.1.06.09-0181 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х25мк-660 (Материалы) Объем=942*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,96084	1	0,96084	1 043 421,44	1,03	1 074 724,08		1 032 637,89
21	ФСБЦ-21.1.06.09-0178 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6мк-660 (Материалы) Объем=153*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,15606	1	0,15606	271 432,48	1,03	279 575,45		43 630,54
22	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000 (Материалы) Объем=2196*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	2,23992	1	2,23992	80 297,30	1,03	82 706,22		185 255,32
23	ФСБЦ-21.1.06.10-0169	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х2,5ок-1000 (Материалы) Объем=20*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,0204	1	0,0204	110 945,05	1,16	128 696,26		2 625,40
24	ФСБЦ-21.1.06.10-0193	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 4х50мк(N)-1000	1000 м	0,0408	1	0,0408	1 801 068,57	1,16	2 089 239,54		85 240,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		(Материалы) Объем=40*1,02/1000 Всего по позиции									85 240,97	
25	ФСБЦ-21.2.03.05-0055 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (Материалы) Объем=360*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,3672	1	0,3672	188 292,50	1,18	222 185,15		81 586,39	
26	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450 (Материалы) Объем=100*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,102	1	0,102	32 807,29	1,18	38 712,60		3 948,69	
27	ТЦ_21.2.03.02_38_38490352 63_10.04.2024_02	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ 1х70 (Материалы) Объем=50*1,02 Цена=1258/1,2*1,02 Всего по позиции Итого по разделу 3 Кабельные изделия : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Материалы Строительные работы в том числе: материалы Итого по разделу 3 Кабельные изделия	м	51	1	51			1 069,30		54 534,30	
Раздел 4. Электроустановочные изделия												
28	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=39 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм Итого прямые затраты	100 шт	0,39	1	0,39						5 895,56
			чел.-ч				12,324				5 895,56	
			чел.-ч	31,6			12,324		478,38		5 895,56	
			чел.-ч				0,0195				23,78	
			маш.-ч	0,03			0,0117		1 608,88		18,82	
			чел.-ч	0,03			0,0117		675,50		7,90	
			маш.-ч	0,02			0,0078	477,92	1,33	635,63	4,96	
			чел.-ч	0,02			0,0078			502,88	3,92	
											78,49	
			кВт-ч	2,132			0,83148		3,58		2,98	
			м	9,17			3,5763	5,87	1,44	8,45	30,22	
			100 шт	1,02			0,3978	41,71	1,16	48,38	19,25	
			т	0,00016			0,0000624	173 752,96	1,16	201 553,43	12,58	
			т	0,0003			0,000117	99 190,96	1,16	115 061,51	13,46	
		Итого прямые затраты									6 009,65	
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 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	%	2		2					117,91	
			%	97		97					5 907,38	
			%	51		51					5 730,16	
											3 012,76	
									38 129,44		14 870,48	
29	ФСБЦ-20.4.01.01-0031 применительно	Выключатели одноклавишные для открытой проводки (Электротехнические установки на других объектах) Объем=39/10	10 шт	3,9	1	3,9	432,51	1,45	627,14		2 445,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)									10 048,16
		Итого накладные расходы (справочно)									9 746,72
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 124,56
		Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия									49 962,92
		Справочно									
		затраты труда рабочих				20,964					
		затраты труда машинистов				0,032					
Раздел 5. Электрощитовое оборудование											
34	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 912,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		12,36			478,38		5 912,78
		2 ЭМ									2 540,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,22					1 308,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		1,11			1 608,88		1 785,86
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		1,11			675,50		749,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,11	477,92	1,33	635,63		705,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,11			502,88		558,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		2,7			18,21		49,17
		4 М									12 253,94
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,9	155,63	1,2	186,76		168,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,18	174,93	1,1	192,42		34,64
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,09			133 704,09		12 033,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,15	79,88	1,49	119,02		17,85
		Итого прямые затраты									22 015,31
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,26
		ФОТ									7 220,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 004,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 682,60
		Всего по позиции							10 940,11		32 820,34
35	ТЦ_20.3.03.07_38_38081803	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 3-10 УХЛ4	шт	1	1	1			100 145,83		100 145,83
О	50_10.04.2024_02	(Оборудование) Цена=118750/1,2*1,012									
		Всего по позиции									100 145,83
36	ТЦ_20.3.03.07_38_38081803	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 3-23 УХЛ4	шт	1	1	1			74 276,58		74 276,58
О	50_10.04.2024_02	(Оборудование) Цена=88075/1,2*1,012									
		Всего по позиции									74 276,58
37	ТЦ_20.3.03.07_38_38081803	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-17-70 УХЛ4	шт	1	1	1			83 963,95		83 963,95
О	50_10.04.2024_02	(Оборудование) Цена=99562/1,2*1,012									
		Всего по позиции									83 963,95
38	ГЭСНм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 478,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			478,38		1 478,19
		2 ЭМ									601,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52					306,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26			1 608,88		418,31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			675,50		175,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26	477,92	1,33	635,63		165,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			502,88		130,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99		0,99			18,21		18,03
		4 М									3 425,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,2	186,76		46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,1	192,42		32,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025			133 704,09		3 342,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,49	119,02		3,57
		Итого прямые затраты									5 811,74
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,56
		ФОТ									1 784,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 731,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					910,13
		Всего по позиции							8 482,46		8 482,46
39	ТЦ_20.3.03.07_38_38490352	ПР11-3073 УХЛ3	шт	1	1	1			71 303,83		71 303,83
О	63 10.04.2024 02	(Оборудование) Цена=84550/1,2*1,012									
		Всего по позиции									71 303,83
40	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 912,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		12,36			478,38		5 912,78
		2 ЭМ									2 540,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,22					1 308,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		1,11			1 608,88		1 785,86
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		1,11			675,50		749,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,11	477,92	1,33	635,63		705,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,11			502,88		558,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		2,7			18,21		49,17
		4 М									12 253,94
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,9	155,63	1,2	186,76		168,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,18	174,93	1,1	192,42		34,64
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,09			133 704,09		12 033,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,15	79,88	1,49	119,02		17,85
		Итого прямые затраты									22 015,31
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,26
		ФОТ									7 220,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 004,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 682,60
		Всего по позиции							10 940,11		32 820,34
41	ТЦ_20.3.03.07_38_38081803	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 3-10 УХЛ4	шт	1	1	1			100 145,83		100 145,83
О	50_10.04.2024_02	(Оборудование) Цена=118750/1,2*1,012									
		Всего по позиции									100 145,83
42	ТЦ_20.3.03.07_38_38081803	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 3-23 УХЛ4	шт	1	1	1			74 276,58		74 276,58
О	50_10.04.2024_02	(Оборудование) Цена=88075/1,2*1,012									
		Всего по позиции									74 276,58
43	ТЦ_20.3.03.07_38_38081803	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-17-70 УХЛ4	шт	1	1	1			83 963,95		83 963,95
О	50_10.04.2024_02	(Оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=99562/1,2*1,012									
		Всего по позиции									83 963,95
44	ГЭСНм08-03-572-04 применительно	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 478,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			478,38		1 478,19
		2 ЭМ									601,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52					306,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26			1 608,88		418,31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			675,50		175,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26	477,92	1,33	635,63		165,26
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			502,88		130,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99		0,99			18,21		18,03
		4 М									3 425,57
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,2	186,76		46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,1	192,42		32,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025			133 704,09		3 342,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,49	119,02		3,57
		Итого прямые затраты							8 482,46		5 811,74
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,56
		ФОТ									1 784,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 731,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					910,13
		Всего по позиции							8 482,46		8 482,46
45	ТЦ_20.3.03.07_38_38490352 О 63 10.04.2024 02	ПР11-3073 УХЛЗ	шт	1	1	1			71 303,83		71 303,83
		(Оборудование)									
		Цена=84550/1,2*1,012									
		Всего по позиции									71 303,83
46	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	105	1	105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			216,3					103 473,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		216,3			478,38		103 473,59
		2 ЭМ									23 213,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			32,55					17 456,25
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		19,95	21,06	1,37	28,85		575,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		6,3			1 608,88		10 135,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		6,3			675,50		4 255,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		6,3	477,92	1,33	635,63		4 004,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		6,3			502,88		3 168,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		64,05			18,21		1 166,35
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		19,95			367,46		7 330,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		19,95			502,88		10 032,46
		4 М									4 231,33
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		10,5	155,63	1,2	186,76		1 960,98
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		10,5	174,93	1,1	192,42		2 020,41
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		2,1	79,88	1,49	119,02		249,94
		Итого прямые затраты									148 374,32
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 069,47
		ФОТ									120 929,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					117 301,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					61 674,22
		Всего по позиции							3 137,33		329 419,95
47 О	ТЦ_20.4.04.02_38_38490352 63 10.04.2024 02	Щит ЩЭ-2 36 УХЛЗ IP31 (Оборудование) Цена=18840/1,2*1,02	шт	105	1	105			16 014,00		1 681 470,00
		Всего по позиции									1 681 470,00
48 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование) Объем=105*2	шт	210	1	210			285,57		59 969,70
		Всего по позиции									59 969,70
49	ГЭСНм08-03-573-04	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	19	1	19					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,14					18 723,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		39,14			478,38		18 723,79
		2 ЭМ									4 200,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,89					3 158,75
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		3,61	21,06	1,37	28,85		104,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		1,14			1 608,88		1 834,12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		1,14			675,50		770,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		1,14	477,92	1,33	635,63		724,62
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		1,14			502,88		573,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		11,59			18,21		211,05
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		3,61			367,46		1 326,53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		3,61			502,88		1 815,40
		4 М									765,67
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1,9	155,63	1,2	186,76		354,84
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		1,9	174,93	1,1	192,42		365,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,38	79,88	1,49	119,02		45,23
		Итого прямые затраты									26 848,68
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					374,48
		ФОТ									21 882,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 226,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 160,10
		Всего по позиции							3 137,33		59 609,32
50 О	ТЦ_20.4.04.02_38_38490352 63 10.04.2024 02	Щит ЩЭ-2 36 УХЛЗ IP31 (Оборудование) Цена=18840/1,2*1,02	шт	19	1	19			16 014,00		304 266,00
		Всего по позиции									304 266,00
51 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	19	1	19			285,57		5 425,83
		Всего по позиции									5 425,83
52	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,56					2 181,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		4,56			478,38		2 181,41
		2 ЭМ									89,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					47,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 608,88		64,36
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04			675,50		27,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,33	635,63		25,43
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			502,88		20,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									9,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,3536			3,58		1,27
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,16	41,71	1,16	48,38		7,74
		Итого прямые затраты									2 327,35
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,63
		ФОТ									2 228,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 161,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 136,56
		Всего по позиции							1 417,31		5 669,23
53 О	ТЦ_62.1.02.22_38_38490352 63_10.04.2024_02 1 кв.2023	Ящик ЯТП 0,25 (Инженерное оборудование) Цена=6800/1,2*1,012	шт	4	1	4			5 734,67		22 938,68
		Всего по позиции									22 938,68
54	ФСБЦ-20.5.04.09-0003 1 кв.2023	Сжим типа У73ЗМ для магистральных и ответвительных проводов и кабелей (Материалы) Объем=687/100	100 шт	6,87	1	6,87	1 991,74	1,39	2 768,52		19 019,73
		Всего по позиции									19 019,73
55	ФСБЦ-20.5.02.06-0039 1 кв.2023	Коробки разветвительные У-409 (Материалы) Объем=800/10	10 шт	80	1	80	763,24	1,12	854,83		68 386,40
		Всего по позиции									68 386,40
56	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	шт чел.-ч чел.-ч кг	6 1,03 0,02	1	6 6,18 6,18 0,12	 174,93	 1,1	 192,42		2 956,39 2 956,39 23,09 23,09
		Итого прямые затраты									2 979,48
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,13
		ФОТ									2 956,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 867,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 507,76
		Всего по позиции							1 235,68		7 414,07
57 О	ТЦ_20.4.04.01_38_3849035263_1 0.04.2024 02	Ограничитель перенапряжений ОПС1-В ЗР (Оборудование) Цена=16886,63/1,2*1,012	шт.	6	1	6			14 241,06		85 446,36
		Всего по позиции									85 446,36
58 О	ФСБЦ-20.5.04.09-0004	Сжимы типа У734М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей (Оборудование) Объем=7/100	100 шт	0,07	1	0,07	1 992,07	1,39	2 768,98		193,83
		Всего по позиции									193,83
59 О	ТЦ_20.2.10.04_38_38490352 63 10.04.2024 02	Наконечник кабельный медный штифтовый (НШП 1,5-12) (Оборудование) Цена=4,8/1,2*1,02	шт.	273	1	273			4,08		1 113,84
		Всего по позиции									1 113,84
60 О	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛЗ (Оборудование) Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1	1 494,21	1,25	1 867,76		186,78
		Всего по позиции									186,78
61 О	ТЦ_20.2.10.04_38_38490352 63 10.04.2024 02	Наконечник кабельный медный луженый (ТМЛ 2,5-4-2,6)	шт.	59	1	59			14,28		842,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Оборудование) Цена=16,8/1,2*1,02 Всего по позиции									842,52
62 О	ФСБЦ-20.2.10.04-0005 Применительно	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-6-7-М УХЛЗ (Оборудование) Объем=77 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,77	1	0,77	2 173,86	1,25	2 717,33		2 092,34
63 О	ФСБЦ-20.2.10.04-0007 Применительно	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 50-8-11-М УХЛЗ (Оборудование) Объем=16 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,16	1	0,16	3 672,61	1,25	4 590,76		734,52
64 О	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые 6-5-4 (Оборудование) Объем=40 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,4	1	0,4	589,14	1,25	736,43		294,57
65 О	ФСБЦ-20.2.10.04-0008	Наконечники кабельные медные луженые 70-10-13 (Оборудование) Объем=6 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,06	1	0,06	4 241,42	1,25	5 301,78		318,11
		Итого по разделу 5 Электрощитовое оборудование :									
		Итого прямые затраты (справочно)									326 432,41
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									142 117,12
		Эксплуатация машин									33 787,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									23 890,92
		Материалы									126 636,60
		Строительные работы									87 406,13
		в том числе:									
		материалы									87 406,13
		Монтажные работы									484 718,17
		в том числе:									
		оплата труда									142 117,12
		эксплуатация машин и механизмов									33 787,77
		оплата труда машинистов (Отм)									23 890,92
		материалы									39 230,47
		накладные расходы									161 027,79
		сметная прибыль									84 664,10
		Оборудование									2 824 673,46
		Оборудование									2 736 339,25
		Инженерное оборудование									88 334,21
		Итого ФОТ (справочно)									166 008,04
		Итого накладные расходы (справочно)									161 027,79
		Итого сметная прибыль (справочно)									84 664,10
		Итого по разделу 5 Электрощитовое оборудование									3 396 797,76
		Справочно									
		затраты труда рабочих				297,08					
		затраты труда машинистов				44					
Раздел 6. Щит аварийного освещения ЩАО1											
66	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					985,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			478,38		985,46
		2 ЭМ									221,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					166,25
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 608,88		96,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			675,50		40,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,33	635,63		38,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			502,88		30,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			18,21		11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			367,46		69,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
		4 М									40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 413,09
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,71
		ФОТ									1 151,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 117,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					587,37
		Всего по позиции							3 137,33		3 137,33
67	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-24з, с замком, размеры 395х310х120 мм (Материалы)	шт	1	1	1	1 613,56	1,11	1 791,05		1 791,05
		Всего по позиции									1 791,05
68	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	25	1	25					
		Объем=1+24									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,75					12 318,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		25,75			478,38		12 318,29
		4 М									96,21
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,5	174,93	1,1	192,42		96,21
		Итого прямые затраты									12 414,50
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					246,37
		ФОТ									12 318,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 948,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 282,33
		Всего по позиции							1 235,68		30 891,94
69	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			103,63		103,63
О		Всего по позиции									103,63
70	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	24	1	24			118,49		2 843,76
О		Всего по позиции									2 843,76
		Итого по разделу 6 Щит аварийного освещения ЩАО1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									15 884,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 303,75
		Эксплуатация машин									221,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		Материалы									2 193,64
		Строительные работы									1 791,05
		в том числе:									
		материалы									1 791,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									34 029,27
		в том числе:									
		оплата труда									13 303,75
		эксплуатация машин и механизмов									221,08
		оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		материалы									402,59
		накладные расходы									13 065,90
		сметная прибыль									6 869,70
		Оборудование									2 947,39
		Инженерное оборудование									2 947,39
		Итого ФОТ (справочно)									13 470,00
		Итого накладные расходы (справочно)									13 065,90
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 869,70
		Итого по разделу 6 Щит аварийного освещения ЩАО1									38 767,71
		Справочно									
		затраты труда рабочих				27,81					
		затраты труда машинистов				0,31					
Раздел 7. Щит аварийного освещения ЩАО2											
71	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					985,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			478,38		985,46
		2 ЭМ									221,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					166,25
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 608,88		96,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			675,50		40,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,33	635,63		38,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			502,88		30,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			18,21		11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			367,46		69,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
		4 М									40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 413,09
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,71
		ФОТ									1 151,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 117,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					587,37
		Всего по позиции							3 137,33		3 137,33
72	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-24з, с замком, размеры 395х310х120 мм (Материалы)	шт	1	1	1	1 613,56	1,11	1 791,05		1 791,05
		Всего по позиции									1 791,05
73	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	20	1	20					
		Объем=1+19									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,6					9 854,63
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		20,6			478,38		9 854,63
		4 М									76,97
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,4	174,93	1,1	192,42		76,97
		Итого прямые затраты									9 931,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,09
		ФОТ									9 854,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 558,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 025,86
		Всего по позиции							1 235,68		24 713,54
74	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1			103,63		103,63
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									103,63
75	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	19	1	19			118,49		2 251,31
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									2 251,31
		Итого по разделу 7 Щит аварийного освещения ЩАО2 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									13 352,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 840,09
		Эксплуатация машин									221,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		Материалы									2 125,12
		Строительные работы									1 791,05
		в том числе:									
		материалы									1 791,05
		Монтажные работы									27 850,87
		в том числе:									
		оплата труда									10 840,09
		эксплуатация машин и механизмов									221,08
		оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		материалы									334,07
		накладные расходы									10 676,15
		сметная прибыль									5 613,23
		Оборудование									2 354,94
		Инженерное оборудование									2 354,94
		Итого ФОТ (справочно)									11 006,34
		Итого накладные расходы (справочно)									10 676,15
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 613,23
		Итого по разделу 7 Щит аварийного освещения ЩАО2									31 996,86
		Справочно									
		затраты труда рабочих					22,66				
		затраты труда машинистов					0,31				
Раздел 8. Щит теплового пункта ШР-ТП1											
76	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					985,46
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			478,38		985,46
	2 ЭМ										221,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					166,25
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 608,88		96,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			675,50		40,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,33	635,63		38,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			502,88		30,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			18,21		11,11
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			367,46		69,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
		4 М									40,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 413,09
76.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,71
		ФОТ									1 151,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 117,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					587,37
		Всего по позиции							3 137,33		3 137,33
77	ФСБЦ-20.4.04.02-0023 1 кв.2023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм (Материалы)	шт	1	1	1	1 038,67	1,11	1 152,92		1 152,92
		Всего по позиции									1 152,92
78	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		Объем=1+1+1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 970,93
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			478,38		1 970,93
		4 М									15,39
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
		Итого прямые затраты									1 986,32
78.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,42
		ФОТ									1 970,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 911,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 005,17
		Всего по позиции							1 235,68		4 942,71
79	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352 О 63_10.04.2024_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
80	ФСБЦ-62.1.01.09-1138 О	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			330,49		330,49
		Всего по позиции									330,49
81	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352 О 63_10.04.2024_02	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА (Инженерное оборудование) Цена=856/1,2*1,012	шт	1	1	1			721,89		721,89
		Всего по позиции									721,89
82	ФСБЦ-62.1.01.09-1101 О	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			100,65		100,65
		Всего по позиции									100,65
		Итого по разделу 8 Щит теплового пункта ШР-ТП1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									4 611,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 956,39
		Эксплуатация машин									221,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		Материалы									1 267,74
		Строительные работы									1 152,92
		в том числе:									
		материалы									1 152,92
		Монтажные работы									8 080,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль Оборудование Инженерное оборудование Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы (справочно) Итого сметная прибыль (справочно) Итого по разделу 8 Щит теплового пункта ШР-ТП1 Справочно затраты труда рабочих затраты труда машинистов											
											2 956,39
											221,08
											166,25
											114,82
											3 028,96
											1 592,54
											1 501,52
											1 501,52
											3 122,64
											3 028,96
											1 592,54
											10 734,48
								6,18			
								0,31			
Раздел 9. Щит водомерного узла ШР-ВУ1											
83	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,06				985,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			2,06		478,38		985,46
		2 ЭМ									221,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,31				166,25
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19			0,19	21,06	1,37	28,85	5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06			0,06			1 608,88	96,53
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,06			675,50	40,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06			0,06	477,92	1,33	635,63	38,14
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,06			502,88	30,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61			0,61			18,21	11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19			0,19			367,46	69,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,19			502,88	95,55
		4 М									40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1			0,1	155,63	1,2	186,76	18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,1	174,93	1,1	192,42	19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,02	79,88	1,49	119,02	2,38
		Итого прямые затраты									1 413,09
83.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				19,71
		ФОТ									1 151,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				1 117,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				587,37
		Всего по позиции								3 137,33	3 137,33
84	ФСБЦ-20.4.04.02-0023 1 кв.2023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм (Материалы)	шт	1	1	1	1 038,67	1,11		1 152,92	1 152,92
		Всего по позиции									1 152,92
85	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		Объем=1+1+1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,12				1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03			4,12		478,38		1 970,93
		4 М									15,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,08	174,93	1,1	192,42	15,39
		Итого прямые затраты									1 986,32
85.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				39,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 970,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 911,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 005,17
		Всего по позиции							1 235,68		4 942,71
86 О	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352 63_10.04.2024_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
87 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			330,49		330,49
		Всего по позиции									330,49
88 О	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352 63_10.04.2024_02	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА (Инженерное оборудование) Цена=856/1,2*1,012	шт	1	1	1			721,89		721,89
		Всего по позиции									721,89
89 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			100,65		100,65
		Всего по позиции									100,65
		Итого по разделу 9 Щит водомерного узла ШР-ВУ1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									4 611,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 956,39
		Эксплуатация машин									221,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		Материалы									1 267,74
		Строительные работы									1 152,92
		в том числе:									
		материалы									1 152,92
		Монтажные работы									8 080,04
		в том числе:									
		оплата труда									2 956,39
		эксплуатация машин и механизмов									221,08
		оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		материалы									114,82
		накладные расходы									3 028,96
		сметная прибыль									1 592,54
		Оборудование									1 501,52
		Инженерное оборудование									1 501,52
		Итого ФОТ (справочно)									3 122,64
		Итого накладные расходы (справочно)									3 028,96
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 592,54
		Итого по разделу 9 Щит водомерного узла ШР-ВУ1									10 734,48
		Справочно									
		затраты труда рабочих					6,18				
		затраты труда машинистов					0,31				
Раздел 10. Щит теплового пункта ШР-ТП2											
90	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,06				985,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			2,06		478,38		985,46
		2 ЭМ									221,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,31				166,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 608,88		96,53
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			675,50		40,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,33	635,63		38,14
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			502,88		30,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			18,21		11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			367,46		69,82
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
		4 М									40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 413,09
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,71
		ФОТ									1 151,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 117,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					587,37
		Всего по позиции							3 137,33		3 137,33
91	ФСБЦ-20.4.04.02-0023 1 кв.2023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм (Материалы)	шт	1	1	1	1 038,67	1,11	1 152,92		1 152,92
		Всего по позиции									1 152,92
92	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		Объем=1+1+1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			478,38		1 970,93
		4 М									15,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
		Итого прямые затраты									1 986,32
92.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,42
		ФОТ									1 970,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 911,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 005,17
		Всего по позиции							1 235,68		4 942,71
93 О	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352 63_10.04.2024_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
94 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			330,49		330,49
		Всего по позиции									330,49
95 О	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352 63_10.04.2024_02	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА (Инженерное оборудование) Цена=856/1,2*1,012	шт	1	1	1			721,89		721,89
		Всего по позиции									721,89
96 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1			100,65		100,65
		Всего по позиции									100,65
		Итого по разделу 10 Щит теплового пункта ШР-ТП2 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									4 611,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 956,39
		Эксплуатация машин									221,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		Материалы									1 267,74
		Строительные работы									1 152,92
		в том числе:									
		материалы									1 152,92
		Монтажные работы									8 080,04
		в том числе:									
		оплата труда									2 956,39
		эксплуатация машин и механизмов									221,08
		оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		материалы									114,82
		накладные расходы									3 028,96
		сметная прибыль									1 592,54
		Оборудование									1 501,52
		Инженерное оборудование									1 501,52
		Итого ФОТ (справочно)									3 122,64
		Итого накладные расходы (справочно)									3 028,96
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 592,54
		Итого по разделу 10 Щит теплового пункта ШР-ТП2									10 734,48
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,18					
		затраты труда машинистов				0,31					
Раздел 11. Щит водомерного узла ШР-ВУ2											
97	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,06				985,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			2,06		478,38		985,46
		2 ЭМ									221,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,31				166,25
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19			0,19	21,06	1,37	28,85	5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06			0,06			1 608,88	96,53
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,06			675,50	40,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06			0,06	477,92	1,33	635,63	38,14
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,06			502,88	30,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61			0,61			18,21	11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19			0,19			367,46	69,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,19			502,88	95,55
		4 М									40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1			0,1	155,63	1,2	186,76	18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,1	174,93	1,1	192,42	19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,02	79,88	1,49	119,02	2,38
		Итого прямые затраты									1 413,09
97.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				19,71
		ФОТ									1 151,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				1 117,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				587,37
		Всего по позиции							3 137,33		3 137,33
98	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 038,67	1,11	1 152,92		1 152,92
	1 кв.2023	(Материалы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 152,92
99	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		Объем=1+1+1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			478,38		1 970,93
		4 М									15,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
Итого прямые затраты											1 986,32
99.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,42
		ФОТ									1 970,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 911,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 005,17
Всего по позиции											1 235,68
100	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А,	шт	1	1	1			348,49		348,49
О	63_10.04.2024_02	характеристика С									
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=413,23/1,2*1,012									
Всего по позиции											348,49
101	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА,	шт	1	1	1			330,49		330,49
О		характеристика С									
		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции											330,49
102	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352	Выключатели автоматические: дифференциального тока	шт	1	1	1			721,89		721,89
О	63_10.04.2024_02	двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА									
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=856/1,2*1,012									
Всего по позиции											721,89
103	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА,	шт	1	1	1			100,65		100,65
О		характеристика С									
		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции											100,65
Итого по разделу 11 Щит водомерного узла ШР-ВУ2 :											
		Итого прямые затраты (справочно)									4 611,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 956,39
		Эксплуатация машин									221,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		Материалы									1 267,74
		Строительные работы									1 152,92
		в том числе:									
		материалы									1 152,92
		Монтажные работы									8 080,04
		в том числе:									
		оплата труда									2 956,39
		эксплуатация машин и механизмов									221,08
		оплата труда машинистов (Отм)									166,25
		материалы									114,82
		накладные расходы									3 028,96
		сметная прибыль									1 592,54
		Оборудование									1 501,52
		Инженерное оборудование									1 501,52
		Итого ФОТ (справочно)									3 122,64
		Итого накладные расходы (справочно)									3 028,96
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 592,54
Итого по разделу 11 Щит водомерного узла ШР-ВУ2											10 734,48
Справочно											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		затраты труда рабочих					6,18					
		затраты труда машинистов					0,31					
Раздел 12. Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы												
104	ГЭСНм08-02-396-10	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина: 3 м Объем=(54*3) / 100	100 м	1,62	1	1,62						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,0224					29 073,21	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	39,52		64,0224					29 073,21	
		2 ЭМ									2 802,89	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,9172					9 038,17	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,162				1 608,88	260,64	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,162				675,50	109,43	
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	10,86		17,5932	104,99	1,28		134,39	2 364,35	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	10,86		17,5932				502,88	8 847,27	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,162	477,92	1,33		635,63	102,97	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,162				502,88	81,47	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54		4,1148				18,21	74,93	
		4 М									2 195,43	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2224		0,360288				3,58	1,29	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		11,0808	155,63	1,2		186,76	2 069,45	
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4		0,648	174,93	1,1		192,42	124,69	
		Итого прямые затраты									43 109,70	
104.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					581,46	
		ФОТ									38 111,38	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					36 968,04	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 436,80	
		Всего по позиции									61 787,65	100 096,00
105	ФСБЦ-20.2.07.05-1180	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,9 мм, размеры 400х80х3000 мм (Материалы)	шт	54	1	54	3 869,82	1,09		4 218,10	227 777,40	
		Всего по позиции									227 777,40	
106	ФСБЦ-20.2.07.04-1014	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,8 мм, размеры 400х3000 мм (Материалы)	шт	54	1	54	7 022,90	1,11		7 795,42	420 952,68	
		Всего по позиции									420 952,68	
107	ТЦ_20.2.07.04_38_38490352 63 10.04.2024 02	Разделительная перегородка h=80мм (Материалы) Цена=543/1,2*1,02	шт.	81	1	81				461,55	37 385,55	
		Всего по позиции									37 385,55	
108	ТЦ_20.2.07.04_38_38490352 63 10.04.2024 02	Поворот на 90 гр. вертикальный внутренний 80х400 (Материалы) Цена=1715,9/1,2*1,02	шт.	4	1	4				1 458,52	5 834,08	
		Всего по позиции									5 834,08	
109	ТЦ_20.2.07.04_38_38490352 63 10.04.2024 02	Разветвитель Т-образный 80х400 (Материалы) Цена=1979/1,2*1,02	шт.	3	1	3				1 682,15	5 046,45	
		Всего по позиции									5 046,45	
110	ТЦ_20.2.08.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Комплект соединительный КС М6х10 (Материалы) Цена=9,52/1,2*1,02	компл.	579	1	579				8,09	4 684,11	
		Всего по позиции									4 684,11	
111	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(162*0,420) / 100	100 м	0,6804	1	0,6804						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,824224					2 644,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		5,824224			454,11		2 644,84
		2 ЭМ									365,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,544508					788,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,06804			1 608,88		109,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,06804			675,50		45,96
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		1,408428	104,99	1,28	134,39		189,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		1,408428			502,88		708,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,06804	477,92	1,33	635,63		43,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,06804			502,88		34,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		1,313172			18,21		23,91
		4 М									5 978,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,1926893			3,58		0,69
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		1,456056	155,63	1,2	186,76		271,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,8505	174,93	1,1	192,42		163,65
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,20412	41,71	1,16	48,38		9,88
		20.1.02.14-0001 Серьга КС-095	шт	30		20,412	159,13	1,11	176,63		3 605,37
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		4,0824	425,18	1,11	471,95		1 926,69
		Итого прямые затраты									9 777,41
111.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,90
		ФОТ									3 433,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 330,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 750,98
		Всего по позиции							21 915,90		14 911,58
112	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_1 0.04.2024 02	Профиль перфорированный L=420мм	шт	162	1	162			372,30		60 312,60
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=438/1,2*1,02									
		Всего по позиции									60 312,60
113	ФСБЦ-01.7.15.12-0013 1 кв.2023	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	162	1	162			62,63		10 146,06
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=324/2									
		Всего по позиции									10 146,06
114	ТЦ_20.2.08.03_38_38490352 63 10.04.2024 02	Держатель потолочный DR	шт.	324	1	324			104,89		33 984,36
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Цена=123,4/1,2*1,02									
		Всего по позиции									33 984,36
115	ФСБЦ-01.7.15.05-1010 1 кв.2023	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8	100 шт	12,96	1	12,96	593,66	1,16	688,65		8 924,90
		(Материалы)									
		Объем=1296/100									
		Всего по позиции									8 924,90
116	ФСБЦ-01.7.15.02-0032 1 кв.2023	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 65 мм	100 шт	3,24	1	3,24	414,07	1,1	455,48		1 475,76
		(Материалы)									
		Объем=324/100									
		Всего по позиции									1 475,76
117	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	20	1	20					
		Объем=(1950+50) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			171,2					77 743,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		171,2			454,11		77 743,63
		2 ЭМ									10 755,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			45,4					23 175,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		2			1 608,88		3 217,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		2			675,50		1 351,00
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		41,4	104,99	1,28	134,39		5 563,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		41,4			502,88		20 819,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		2	477,92	1,33	635,63		1 271,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		2			502,88		1 005,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		38,6			18,21		702,91
		4 М									175 726,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		5,664			3,58		20,28
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		42,8	155,63	1,2	186,76		7 993,33
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		25	174,93	1,1	192,42		4 810,50
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		6	41,71	1,16	48,38		290,28
		20.1.02.14-0001 Серьга КС-095	шт	30		600	159,13	1,11	176,63		105 978,00
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		120	425,18	1,11	471,95		56 634,00
		Итого прямые затраты									287 401,69
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 554,87
		ФОТ									100 919,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					97 892,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					51 469,01
		Всего по позиции							21 915,88		438 317,60
118	ФСБЦ-07.2.06.04-0042 1 кв.2023	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм (Электротехнические установки на других объектах)	10 м	195	1	195	108,25	1,15	124,49		24 275,55
		Объем=1950/10									
		Всего по позиции									24 275,55
119	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_1 0.04.2024_02 1 кв.2023	Лента монтажная перфорированная ЛМП: 20x0,7 мм (Электротехнические установки на других объектах)	10 м	5	1	5			115,43		577,15
		Объем=50/10									
		Цена=135,8/1,2*1,02									
		Всего по позиции									577,15
120	ГЭСНм08-02-409-03	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м	4,2	1	4,2					
		Объем=420 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			131,376					59 659,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,28		131,376			454,11		59 659,16
		2 ЭМ									3 464,63
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			2,94					1 732,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		1,47			1 608,88		2 365,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		1,47			675,50		992,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		1,47	477,92	1,33	635,63		934,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		1,47			502,88		739,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		9,072			18,21		165,20
		4 М									1 321,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,1488		4,82496			3,58		17,27
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		4,032	155,63	1,2	186,76		753,02
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,55		2,31	160,07	1,49	238,50		550,94
		Итого прямые затраты									66 177,24
120.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 193,18
		ФОТ									61 391,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					59 549,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 309,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции								37 673,73		158 229,66
121	ФСБЦ-24.3.04.11-1000	Трубка из поливинилхлоридного пластика, наружный диаметр 51 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	420	1	420	88,70	1,39	123,29		51 781,80	
		Всего по позиции										51 781,80
		Итоги по разделу 12 Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы :										
		Итого прямые затраты (справочно)										1 303 006,90
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										169 120,84
		Эксплуатация машин										17 389,11
		Оплата труда машинистов (Отм)										34 734,83
		Материалы										1 081 762,12
		Строительные работы										712 080,93
		в том числе:										
		материалы										712 080,93
		Монтажные работы										892 632,36
		в том числе:										
		оплата труда										169 120,84
		эксплуатация машин и механизмов										17 389,11
		оплата труда машинистов (Отм)										34 734,83
		материалы										369 681,19
		накладные расходы										197 740,00
		сметная прибыль										103 966,39
		Итого ФОТ (справочно)										203 855,67
		Итого накладные расходы (справочно)										197 740,00
		Итого сметная прибыль (справочно)										103 966,39
		Итого по разделу 12 Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы										1 604 713,29
		Справочно										
		затраты труда рабочих					372,422624					
		затраты труда машинистов					67,801708					
Раздел 13. Заземление												
122	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,76					2 615,67	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4			5,76					2 615,67
		2 ЭМ									199,23	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					94,27	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,08			1 608,88	128,71	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2			0,08			675,50	54,04	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,08	477,92	1,33	635,63	50,85	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2			0,08			502,88	40,23	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7			1,08			18,21	19,67	
		4 М									1 875,04	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9			0,36	155,63	1,2	186,76	67,23	
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7			1,48	911,56	1,34	1 221,49	1 807,81	
		Итого прямые затраты										4 784,21
122.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					52,31
		ФОТ										2 709,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97			97					2 628,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51			51					1 382,07
		Всего по позиции								22 118,08		8 847,23
123	ФСБЦ-08.3.07.01-0416	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 40х4 мм	т	0,0504	1	0,0504	86 956,28	0,95	82 608,47	4 163,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Электротехнические установки на других объектах)											
Объем=40*1,26/1000											
Всего по позиции											4 163,47
124	ГЭСНм08-02-471-02 применительно	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм Объем=6 / 10	10 шт	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					2 806,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3		6,18			454,11		2 806,40
		2 ЭМ									380,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,324					190,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27		0,162			1 608,88		260,64
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,162			675,50		109,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27		0,162	477,92	1,33			102,97
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,162			502,88		81,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,906			18,21		16,50
		4 М									1 839,63
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		0,432	155,63	1,2	186,76		80,68
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		1,44	911,56	1,34	1 221,49		1 758,95
Итого прямые затраты											5 217,04
124.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,13
		ФОТ									2 997,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 907,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 528,62
Всего по позиции											16 181,95
											9 709,17
125	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=6*3*7,654/1000	т	0,137772	1	0,137772			62 028,55		8 545,80
Всего по позиции											8 545,80
126	ГЭСНм08-03-573-04 применительно	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			478,38		1 970,93
		2 ЭМ									442,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62					332,50
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	21,06	1,37	28,85		10,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 608,88		193,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			675,50		81,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,33	635,63		76,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			502,88		60,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			18,21		22,22
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38			367,46		139,63
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			502,88		191,09
		4 М									80,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,2	186,76		37,35
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,1	192,42		38,48
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,49	119,02		4,76
Итого прямые затраты											2 826,18
126.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,42
		ФОТ									2 303,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 234,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 174,75
		Всего по позиции							3 137,34		6 274,68
127	ТЦ_62.1.02.22_38_38490352	Ящик ГЗШ-10	шт	2	1	2			3 929,09		7 858,18
О	63 10.04.2024 02	(Оборудование)									
		Цена=4659/1,2*1,012									
		Всего по позиции									7 858,18
		Итого по разделу 13 Заземление :									
		Итого прямые затраты (справочно)									25 684,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 393,00
		Эксплуатация машин									1 021,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									617,67
		Материалы									16 652,39
		Монтажные работы									37 540,35
		в том числе:									
		оплата труда									7 393,00
		эксплуатация машин и механизмов									1 021,50
		оплата труда машинистов (Отм)									617,67
		материалы									16 652,39
		накладные расходы									7 770,35
		сметная прибыль									4 085,44
		Оборудование									7 858,18
		Итого ФОТ (справочно)									8 010,67
		Итого накладные расходы (справочно)									7 770,35
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 085,44
		Итого по разделу 13 Заземление									45 398,53
		Справочно									
		затраты труда рабочих					16,06				
		затраты труда машинистов					1,104				
Раздел 14. Общестроительные работы											
128	ГЭСН46-03-014-50	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 45 мм до 50 мм	100	5	1	5					
		Объем=500 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			99,1					40 879,74
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19,82		99,1			412,51		40 879,74
		4 М									468,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,16		130,8			3,58		468,26
		Итого прямые затраты									41 348,00
		ФОТ									40 879,74
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					42 106,13
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					24 119,05
		Всего по позиции							21 514,64		107 573,18
129	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,094	1	0,094					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,7152					2 238,70
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8		5,7152			391,71		2 238,70
		2 ЭМ									24,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0376					18,91
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,02162	6,62	1,41	9,33		0,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,0376	477,92	1,33	635,63		23,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,0376			502,88		18,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										568,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0012878	35,71	0,41	14,64		0,02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0005546	70 296,20	1,16	81 543,59		45,22
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0004606	5 275,05	1,54	8 123,58		3,74
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000893	60 258,20	1,2	72 309,84		64,57
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,019552	16 496,03	0,96	15 836,19		309,63
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,01692	5 764,42	1,49	8 588,99		145,33
		Итого прямые затраты									2 850,22
		ФОТ									2 257,61
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 325,34
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 331,99
		Всего по позиции							69 229,26		6 507,55
130	ФСБЦ-04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	0,09776	1	0,09776			7 114,88		695,55
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
		Всего по позиции									695,55
131	ГЭСНр68-02-004-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0,024	1	0,024					
		Объем=(20*0,12) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,72					1 619,39
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		3,72			435,32		1 619,39
	2 ЭМ										952,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9372					477,72
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55		0,0372	1 299,64	1,29	1 676,54		62,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,0372			675,50		25,13
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29		0,03096	62,31	1,37	85,36		2,64
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5		0,9			980,11		882,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		0,9			502,88		452,59
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75		1,8			2,86		5,15
		Итого прямые затраты									3 049,37
		ФОТ									2 097,11
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					2 139,05
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 132,44
		Всего по позиции							263 369,17		6 320,86
132	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,14	1	0,14					
		Объем=(0,7*0,5*40) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,998					7 178,39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	18,998			377,85		7 178,39
		Итого прямые затраты									7 178,39
		ФОТ									7 178,39
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					5 749,89
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					2 440,65
		Всего по позиции							109 778,07		15 368,93
133	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,14	1	0,14					
		Объем=(0,7*0,5*40) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,2485					5 587,83
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	14,2485			392,17		5 587,83
		Итого прямые затраты									5 587,83
		ФОТ									5 587,83
		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				4 475,85
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				1 899,86
		Всего по позиции							85 453,86		11 963,54
134	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=20 / 100	100 м2	0,2	1	0,2					
		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;								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,312					1 609,60
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,4	1,15	3,312			485,99		1 609,60
		2 ЭМ									44,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175					10,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,005			2 238,98		11,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,005			675,50		3,38
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0075			2 499,84		18,75
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,25	0,0075			577,93		4,33
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,85	1,25	0,2125			55,56		11,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,005	477,92	1,33	635,63		3,18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,005			502,88		2,51
		4 М									513,34
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,012	23 188,21	1,4	32 463,49		389,56
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5		0,1	565,20	2,19	1 237,79		123,78
		Итого прямые затраты									2 178,09
134.1	ФСБЦ-04.2.01.02-0008	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка II	т	7,14		1,428	3 478,17	1,43	4 973,78		7 102,56
		ФОТ									1 619,82
		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				1 647,36
		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				1 060,17
		Всего по позиции							59 940,90		11 988,18
135	ГЭСН27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01 Объем=20 / 100	100 м2	0,2	1	0,2					
		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 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;								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6048					4 667,84
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,32	20,7 (18*1,15)	9,6048			485,99		4 667,84
		2 ЭМ									35,00
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,14	22,5 (18*1,25)	0,63			55,56		35,00
		Итого прямые затраты									4 702,84
135.1	ФСБЦ-04.2.01.02-0008	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка II	т	1,21	18	4,356	3 478,17	1,43	4 973,78		21 665,79
		ФОТ									4 667,84
		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				4 747,19
		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				3 055,10
		Всего по позиции							170 854,60		34 170,92
136	ГЭСН46-03-015-05	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 Объем=1376 / 100	100 м	13,76	1	13,76					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			176,4032					72 768,08
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,82		176,4032			412,51		72 768,08
		Итого прямые затраты									72 768,08
		ФОТ									72 768,08
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					74 951,12
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					42 933,17
		Всего по позиции							13 855,55		190 652,37
137	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен Объем=275,2 / 100	100 м2	2,752	1	2,752					
	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 расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			205,712					90 206,77
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	205,712			438,51		90 206,77
		2 ЭМ									337,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,3008					8 172,78
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	2,1328	37,32	1,5	55,98		119,39
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	2,1328			446,58		952,47
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	16,168	10,81	1,25	13,51		218,43
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	16,168			446,58		7 220,31
		4 М									27 141,28
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0001926	76 630,40	1,16	88 891,26		17,12
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,016512	4 338,27	1,29	5 596,37		92,41
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		4,15552	3 392,36	1,69	5 733,09		23 823,97
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,77		7,62304	353,61	1,19	420,80		3 207,78
		Итого прямые затраты									125 858,65
		ФОТ									98 379,55
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					88 541,60
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					40 975,08
		Всего по позиции							92 796,27		255 375,33
138	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовойкой глубокого проникновения: за 1 раз стен Объем=275,2 / 100	100 м2	2,752	1	2,752					
	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 расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,71632					6 835,88
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,15	14,71632			464,51		6 835,88
		2 ЭМ									23,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0688					32,66
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0344	37,32	1,5	55,98		1,93
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0344			446,58		15,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0344	477,92	1,33	635,63		21,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0344			502,88		17,30
		4 М									31,50
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,2752	56,11	2,04	114,46		31,50
		Итого прямые затраты									6 923,84
138.1	ФСБЦ-14.3.01.03-0003	Состав грунтовоочный укрепляющий универсальный	кг	10,3		28,3456	34,85	1,34	46,70		1 323,74
		ФОТ									6 868,54
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					6 181,69
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 860,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										6 282,71	17 290,02
139	ГЭСН15-04-027-05	Третья шпателька при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску Объем=275,2 / 100	100 м2	2,752	1	2,752					
	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,49632					15 844,50
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,9	1,15	34,49632			459,31		15 844,50
		2 ЭМ									67,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1376					67,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0344	37,32	1,5	55,98		1,93
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0344			446,58		15,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,1032	477,92	1,33	635,63		65,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,1032			502,88		51,90
		4 М									12 286,04
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4,4		12,1088	531,44	1,44	765,27		9 266,50
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15		0,4128	56,11	2,04	114,46		47,25
	14.5.11.01-0003	Шпателька масляно-клеевая	т	0,029		0,079808	24 995,33	1,49	37 243,04		2 972,29
		Итого прямые затраты									28 265,33
		ФОТ									15 911,76
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					14 320,58
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					6 627,25
Всего по позиции										17 882,69	49 213,16
140	ГЭСН15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску Объем=275,2 / 100	100 м2	2,752	1	2,752					
	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,67424					18 924,48
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13,8	1,15	43,67424			433,31		18 924,48
		2 ЭМ									176,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3096					153,75
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0344	37,32	1,5	55,98		1,93
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0344			446,58		15,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,2752	477,92	1,33	635,63		174,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,2752			502,88		138,39
		4 М									1 180,75
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		0,8256	531,44	1,44	765,27		631,81
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,2752	56,11	2,04	114,46		31,50
	14.5.11.01-0001	Шпателька клеевая	т	0,005		0,01376	25 237,94	1,49	37 604,53		517,44
		Итого прямые затраты									20 435,84
140.1	ФСБЦ-14.3.02.01-0111	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101	т	0,052		0,143104	52 265,82	1,73	90 419,87		12 939,45
		ФОТ									19 078,23
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					17 170,41
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					7 946,08
Всего по позиции										21 254,28	58 491,78
Итоги по разделу 14 Общестроительные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									364 873,57
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									268 361,20
		Эксплуатация машин									1 662,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 933,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									85 916,77
		Строительные работы									765 611,37
		в том числе:									
		оплата труда									268 361,20
		эксплуатация машин и механизмов									1 662,30
		оплата труда машинистов (Отм)									8 933,30
		материалы									85 916,77
		накладные расходы									264 356,21
		сметная прибыль									136 381,59
		Итого ФОТ (справочно)									277 294,50
		Итого накладные расходы (справочно)									264 356,21
		Итого сметная прибыль (справочно)									136 381,59
		Итого по разделу 14 Общестроительные работы									765 611,37
		Справочно									
		затраты труда рабочих				629,70058					
		затраты труда машинистов				19,8091					
Раздел 15. Прокладка кабеля											
141	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех- пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	13,76	1	13,76					
		Объем=1376 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			227,04					103 101,13
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		227,04			454,11		103 101,13
		2 ЭМ									617,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5504					324,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,2752			1 608,88		442,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,2752			675,50		185,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,2752	477,92	1,33	635,63		174,93
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,2752			502,88		138,39
		4 М									3 402,24
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,1376	4 338,27	1,29	5 596,37		770,06
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		4,128	79,88	1,49	119,02		491,31
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		7,2928	262,11	1,12	293,56		2 140,87
		Итого прямые затраты									107 445,35
141.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 062,02
		ФОТ									103 425,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					100 322,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					52 746,96
		Всего по позиции							19 082,63		262 576,99
142	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех- пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	9,96	1	9,96					
		Объем=996 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			133,464					60 607,34
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		133,464			454,11		60 607,34
		2 ЭМ									572,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3984					234,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,1992			2 238,98		446,00
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,1992			675,50		134,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1992	477,92	1,33	635,63		126,62
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1992			502,88		100,17
		4 М									1 905,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		2,988	79,88	1,49	119,02		355,63
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		5,2788	262,11	1,12	293,56		1 549,64
		Итого прямые затраты									63 319,96
142.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 212,15
		ФОТ									60 842,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					59 016,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 029,46
		Всего по позиции							15 519,92		154 578,38
143	ГЭСНм08-02-398-01	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2	100 м	21,72	1	21,72					
		Объем=2172 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,3716					10 159,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03		22,3716			454,11		10 159,17
		2 ЭМ									487,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4344					255,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,2172			1 608,88		349,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,2172			675,50		146,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,2172	477,92	1,33	635,63		138,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,2172			502,88		109,23
		4 М									3 222,81
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		289,5276	5,87	1,44	8,45		2 446,51
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		10,86	37,71	1,58	59,58		647,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		1,086	79,88	1,49	119,02		129,26
		Итого прямые затраты									14 125,44
143.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					203,18
		ФОТ									10 415,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 102,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 311,71
		Всего по позиции							1 369,38		29 743,00
144	ГЭСНм08-02-398-02	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2	100 м	2,88	1	2,88					
		Объем=288 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9328					2 694,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,06		5,9328			454,11		2 694,14
		2 ЭМ									129,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1152					67,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0576			1 608,88		92,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0576			675,50		38,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0576	477,92	1,33	635,63		36,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0576			502,88		28,97
		4 М									435,91
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		38,3904	5,87	1,44	8,45		324,40
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		1,584	37,71	1,58	59,58		94,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,144	79,88	1,49	119,02		17,14
		Итого прямые затраты									3 327,21
144.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,88
		ФОТ									2 762,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 679,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 408,63
		Всего по позиции							2 593,36		7 468,88
145	ГЭСНм08-02-398-04	Провод в лотках, сечением: до 120 мм2	100 м	0,35	1	0,35					
		Объем=35 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4315					650,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,09		1,4315			454,11		650,06
		2 ЭМ									141,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,126					74,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,063			1 608,88		101,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,063			675,50		42,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,063	477,92	1,33	635,63		40,04
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,063			502,88		31,68
		4 М									56,10
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		4,6655	5,87	1,44	8,45		39,42
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,7		0,245	37,71	1,58	59,58		14,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0175	79,88	1,49	119,02		2,08
		Итого прямые затраты									921,80
145.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,00
		ФОТ									724,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					702,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					369,39
		Всего по позиции							5 733,60		2 006,76
146	ГЭСНм08-02-398-05	Провод в лотках, сечением: до 185 мм2	100 м	3,66	1	3,66					
		Объем=366 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,6424					9 373,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,64		20,6424			454,11		9 373,92
		2 ЭМ									2 135,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9032					1 121,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,9516			1 608,88		1 531,01
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,9516			675,50		642,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,9516	477,92	1,33	635,63		604,87
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,9516			502,88		478,54
		4 М									717,52
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		48,7878	5,87	1,44	8,45		412,26
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		4,758	37,71	1,58	59,58		283,48
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,183	79,88	1,49	119,02		21,78
		Итого прямые затраты									13 348,67
146.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					187,48
		ФОТ									10 495,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 180,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 352,59
		Всего по позиции							7 942,39		29 069,15
147	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	3,6	1	3,6					
		Объем=360 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,472					35 180,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52		77,472			454,11		35 180,81
		2 ЭМ									1 939,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,728					1 018,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,864			1 608,88		1 390,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,864			675,50		583,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,864	477,92	1,33	635,63		549,18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,864			502,88		434,49
		4 М									5 352,23
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		119,988	5,87	1,44	8,45		1 013,90
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,005328	43 821,53	1,44	63 103,00		336,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,072	79,88	1,49	119,02		8,57
		20.2.01.05-0012 Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,18	15 486,93	1,25	19 358,66		3 484,56
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,04392	8 337,38	1,39	11 588,96		508,99
		Итого прямые затраты									43 490,41
147.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					703,62
		ФОТ									36 198,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 112,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 461,45
		Всего по позиции							27 157,90		97 768,44
148	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,6	1	0,6					
		Объем=60 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					3 923,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		8,64			454,11		3 923,51
		2 ЭМ									269,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					141,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,12			1 608,88		193,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,12			675,50		81,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,12	477,92	1,33	635,63		76,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,12			502,88		60,35
		4 М									733,60
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		19,998	5,87	1,44	8,45		168,98
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,000822	43 821,53	1,44	63 103,00		51,87
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,012	79,88	1,49	119,02		1,43
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,03	11 761,95	1,25	14 702,44		441,07
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,00732	6 904,76	1,39	9 597,62		70,25
		Итого прямые затраты									5 067,87
148.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					78,47
		ФОТ									4 064,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 942,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 073,11
		Всего по позиции							18 604,03		11 162,42
149	ГЭСНм08-02-401-01 применительно	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок Объем=(1700+384) / 100	100 м	20,84	1	20,84					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			860,2752					390 659,57
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28		860,2752			454,11		390 659,57
		2 ЭМ									10 106,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,336					4 911,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		4,168			1 608,88		6 705,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		4,168			675,50		2 815,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		4,168	477,92	1,33	635,63		2 649,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		4,168			502,88		2 096,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		41,2632			18,21		751,40
		4 М									17 394,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7712		16,071808			3,58		57,54
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3		6,252	37,71	1,58	59,58		372,49
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75		36,47	155,63	1,2	186,76		6 811,14
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		20,84	41,71	1,16	48,38		1 008,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5		104,2	60,11	1,16	69,73		7 265,87
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037		0,0077108	99 190,96	1,16	115 061,51		887,22
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		8,336	79,88	1,49	119,02		992,15
		Итого прямые затраты									423 072,22
149.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7 813,19
		ФОТ									395 571,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					383 703,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					201 741,24
		Всего по позиции							48 768,26		1 016 330,57
150	ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2	100 м	3	1	3					
		Объем=300 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,28					5 122,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		11,28			454,11		5 122,36
	2 ЭМ										688,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,68					2 358,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,03			1 608,88		48,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03			675,50		20,27
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,54		4,62	104,99	1,28	134,39		620,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		4,62			502,88		2 323,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03	477,92	1,33	635,63		19,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			502,88		15,09
	4 М										445,14
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		39,99	5,87	1,44	8,45		337,92
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,5	37,71	1,58	59,58		89,37
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,15	79,88	1,49	119,02		17,85
		Итого прямые затраты									8 614,39
150.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					102,45
		ФОТ									7 481,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 256,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 815,33
		Всего по позиции							6 596,26		19 788,77
151	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	5,1	1	5,1					
		Объем=510 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			164,016					74 481,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		164,016			454,11		74 481,31
	2 ЭМ										343,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,306					180,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,153			1 608,88		246,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,153			675,50		103,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,153	477,92	1,33	635,63		97,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,153			502,88		76,94
	4 М										902,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		33,9456			3,58		121,53
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		10,404	41,71	1,16	48,38		503,35
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		10,404	23,01	1,16	26,69		277,68
		Итого прямые затраты									75 907,57
151.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 489,63
		ФОТ									74 661,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					72 421,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					38 077,42
		Всего по позиции							36 842,43		187 896,37
		Итого по разделу 15 Прокладка кабеля :									
		Итого прямые затраты (справочно)									772 559,96
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									695 953,32
		Эксплуатация машин									17 431,13
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 688,41
		Материалы									48 487,10
		Монтажные работы									1 818 389,73
		в том числе:									
		оплата труда									695 953,32
		эксплуатация машин и механизмов									17 431,13
		оплата труда машинистов (Отм)									10 688,41
		материалы									48 487,10
		накладные расходы									685 442,48
		сметная прибыль									360 387,29
		Итого ФОТ (справочно)									706 641,73
		Итого накладные расходы (справочно)									685 442,48
		Итого сметная прибыль (справочно)									360 387,29
		Итого по разделу 15 Прокладка кабеля									1 818 389,73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1532,5655					
		затраты труда машинистов				18,8176					
Раздел 16. ПНР											
152	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	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)	чел.-ч			5,2					2 361,38
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	2,6			464,51		1 207,73
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	2,6			443,71		1 153,65
		Итого прямые затраты									2 361,38
		ФОТ									2 361,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 747,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					850,10
		Всего по позиции							991,78		4 958,90
153	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	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)	чел.-ч			1,44					653,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			464,51		334,45
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			443,71		319,47
		Итого прямые затраты									653,92
		ФОТ									653,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					483,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					235,41
		Всего по позиции							1 373,23		1 373,23
154	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					653,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			464,51		334,45
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			443,71		319,47
		Итого прямые затраты									653,92
		ФОТ									653,92
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					483,90
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					235,41
		Всего по позиции							1 373,23		1 373,23
155	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	24	1	24					
		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)	чел.-ч			27,648					12 555,24
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,64 (0,8*0,8)	13,824			464,51		6 421,39
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,64 (0,8*0,8)	13,824			443,71		6 133,85
		Итого прямые затраты									12 555,24
		ФОТ									12 555,24
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 290,88
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 519,89
		Всего по позиции							1 098,58		26 366,01
156	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	1,34	1	1,34					
		Объем=(128+6) / 100									
		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)	чел.-ч			13,89312					8 572,55
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	6,94656			623,97		4 334,45
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	6,94656			610,10		4 238,10
		Итого прямые затраты									8 572,55
		ФОТ									8 572,55
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 343,69
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 086,12
		Всего по позиции							13 434,60		18 002,36
157	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)	чел.-ч			0,8					493,63
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			623,97		249,59
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			610,10		244,04
		Итого прямые затраты									493,63
		ФОТ									493,63
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					365,29
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					177,71
		Всего по позиции							1 036,63		1 036,63
158	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	135	1	135					
		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)	чел.-ч			34,56					21 324,73
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	17,28			623,97		10 782,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	17,28			610,10		10 542,53
		Итого прямые затраты									21 324,73
		ФОТ									21 324,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 780,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 676,90
		Всего по позиции							331,72		44 781,93
159	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	30	1	30					
	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)		чел.-ч			19,68					12 143,24
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,8	9,84			623,97		6 139,86
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,8	9,84			610,10		6 003,38
		Итого прямые затраты									12 143,24
		ФОТ									12 143,24
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 986,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 371,57
		Всего по позиции							850,03		25 500,81
160	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	135	1	135					
	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)		чел.-ч			262,44					144 862,64
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,8	104,76			464,51		48 662,07
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,8	157,68			610,10		96 200,57
		Итого прямые затраты									144 862,64
		ФОТ									144 862,64
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					107 198,35
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					52 150,55
		Всего по позиции							2 253,42		304 211,54
		Итого по разделу 16 ПНР :									
		Итого прямые затраты (справочно)									203 621,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									203 621,25
		Прочие затраты									427 604,64
		Пусконаладочные работы									427 604,64
		в том числе:									
		оплата труда									203 621,25
		накладные расходы									150 679,73
		сметная прибыль									73 303,66
		Итого ФОТ (справочно)									203 621,25
		Итого накладные расходы (справочно)									150 679,73
		Итого сметная прибыль (справочно)									73 303,66
		Итого по разделу 16 ПНР									427 604,64
		Справочно									
		затраты труда рабочих				367,10112					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									6 501 371,29
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									1 913 256,54
		Оплата труда рабочих									82 539,67
		Эксплуатация машин									87 298,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 418 276,39
		Материалы									5 030 787,33
		Строительные работы									
		в том числе:									446 632,08
		оплата труда									1 730,55
		эксплуатация машин и механизмов									9 337,05
		оплата труда машинистов (Отм)									3 923 992,12
		материалы									426 950,12
		накладные расходы									222 145,41
		сметная прибыль									3 900 686,18
		Монтажные работы									
		в том числе:									1 263 003,21
		оплата труда									80 809,12
		эксплуатация машин и механизмов									77 961,64
		оплата труда машинистов (Отм)									494 284,27
		материалы									1 300 735,89
		накладные расходы									683 892,08
		сметная прибыль									2 858 302,05
		Оборудование									2 758 659,43
		Оборудование									99 642,62
		Инженерное оборудование									427 604,64
		Прочие затраты									427 604,64
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									203 621,25
		оплата труда									150 679,73
		накладные расходы									73 303,66
		сметная прибыль									12 217 380,20
		Всего									2 000 555,23
		Всего ФОТ (справочно)									1 878 365,74
		Всего накладные расходы (справочно)									979 341,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									244 347,60
		Непредвиденные затраты 2%									12 461 727,80
		Всего с непредвиденными									2 492 345,56
		НДС 20%									14 954 073,36
		ВСЕГО по смете									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				4202,652224					
		затраты труда машинистов				167,266508					

