

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

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

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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

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

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

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

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-"П"

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

91. Республика Крым

Республика Крым

«Капитальный ремонт пищеблока МБОУ Горностаевская СОШ в с. Горностаевка, Ленинского района Республики Крым»

(наименование стройки)

«Капитальный ремонт пищеблока МБОУ Горностаевская СОШ в с. Горностаевка, Ленинского района Республики Крым»

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04**

Электротехнические работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Акт обследования, ВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

<b>Сметная стоимость</b>	799,48 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
<b>строительных работ</b>	98,50 тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	674,50 тыс.руб.
<b>оборудования</b>	26,47 тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	161,61 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,79 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	313,90 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,30 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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНр67-01-004-01	<b>Демонтаж: выключателей, розеток</b> Объем=26 / 100	100 шт	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5184					646,58
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		1,5184			425,83		646,58
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>646,58</b>
		ФОТ									646,58
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					588,39
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					310,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 943,58</b>		<b>1 545,33</b>
2	ГЭСНр67-01-004-03	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b> Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0112					430,60
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		1,0112			425,83		430,60
		2 ЭМ									0,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0048					2,23
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0048	37,32	1,4	52,25		0,25
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0048			464,90		2,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>433,08</b>
		ФОТ									432,83
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					393,88
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					207,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 467,00</b>		<b>1 034,72</b>
3	ГЭСНр67-01-004-05	<b>Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп</b> Объем=9 / 100	100 шт	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6101					704,50
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,89		1,6101			437,55		704,50
		2 ЭМ									0,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					3,35
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,0072	37,32	1,4	52,25		0,38
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,0072			464,90		3,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>708,23</b>
		ФОТ									707,85
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					644,14
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					339,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 801,56</b>		<b>1 692,14</b>
4	ГЭСНр67-01-002-09	<b>Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром: свыше 25 до 40 мм</b> Объем=16 / 100	100 м труб	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,0624					3 590,67
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	50,39		8,0624			445,36		3 590,67
		2 ЭМ									2,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0208					9,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13		0,0208	37,32	1,4	52,25		1,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13		0,0208			464,90		9,67
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		0,2368	4,35	1,16	5,05		1,20
		4 М									8,31
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,0064	340,41	1,86	633,16		4,05
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,0464	114,64	0,8	91,71		4,26
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,492		0,07872					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 610,94</b>
		ФОТ									3 600,34
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					3 276,31
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 728,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 846,31</b>		<b>8 615,41</b>
5	ГЭСНм08-03-572-03	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм</b>	шт	1	1	1					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.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			0,618					333,18
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,3	0,618			539,12		333,18
	2	ЭМ									72,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					33,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,027			1 729,75		46,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	0,3	0,027			703,21		18,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,027			711,45		19,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,3	0,027			523,50		14,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	0,3	0,198			31,29		6,20
		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	0,15	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0	0	174,93	1,2	209,92		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015	0	0	105 278,81	1,33	140 020,82		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0	0	79,88	1,5	119,82		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>438,41</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	6,66
		ФОТ									366,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					355,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					186,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>987,19</b>		<b>987,19</b>
6	ГЭСНм08-03-599-09	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг</b>	шт	3	1	3					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.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			2,304					1 242,13
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	0,3	2,304			539,12		1 242,13
	2	ЭМ									19,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					9,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	0,3	0,0081			1 729,75		14,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009	0,3	0,0081			703,21		5,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	0,3	0,0081			711,45		5,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	0,3	0,0081			523,50		4,24
		4 М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0	0			6,59		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33	0	0	5,87	0,99	5,81		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,32	55,06		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,5	119,82		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,41	5 159,11		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0	0	1 991,74	1,36	2 708,77		0,00
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124	0	0	196,41	1,28	251,40		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 271,84</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2				0,3	24,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 252,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 214,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 049,92</b>		<b>3 149,75</b>
7	ГЭСНм08-03-526-01	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	шт	21	1	21					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.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			8,442					4 369,92
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	0,3	8,442			517,64		4 369,92
	2	ЭМ									21,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,6804			31,29		21,29
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,7	255,07		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,99	185,51		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			6,59		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,99	5,81		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049	0	0	174,93	1,2	209,92		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0	0	41,71	1,32	55,06		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,51	597,43		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001	0	0	105 278,81	1,33	140 020,82		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036	0	0	79,88	1,5	119,82		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,26	198,37		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 391,21</b>
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2				0,3	87,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 369,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 238,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>521,24</b>		<b>10 946,09</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 619,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 317,58
		Эксплуатация машин									116,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									58,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									127,21
		Строительные работы									12 887,60
		в том числе:									
		оплата труда									5 372,35
		эксплуатация машин и механизмов									2,92
		оплата труда машинистов (Отм)									15,25
		материалы									8,31
		накладные расходы									4 902,72
		сметная прибыль									2 586,05
		Монтажные работы									15 083,03
		в том числе:									
		оплата труда									5 945,23
		эксплуатация машин и механизмов									113,17
		оплата труда машинистов (Отм)									43,06
		материалы									118,90
		накладные расходы									5 808,64
		сметная прибыль									3 054,03
		Всего ФОТ (справочно)									11 375,89
		Всего накладные расходы (справочно)									10 711,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 640,08
		<b>Всего по разделу 1 Демонтажные работы</b>									<b>27 970,63</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						23,5661			
		Затраты труда машинистов						0,103			
<b>Раздел 2. Внутр.э/монт.работы.эл/оборуд.</b>											
8	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,06				1 110,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			2,06		539,12		1 110,59
		2 ЭМ									240,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,18				110,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09			0,09		1 729,75		155,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09			0,09		703,21		63,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09			0,09		711,45		64,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09			0,09		523,50		47,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66			0,66		31,29		20,65
		4 М									2 164,34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15			0,15	155,63	1,06	164,97	24,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17			0,17	174,93	1,2	209,92	35,69
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015			0,015	105 278,81	1,33	140 020,82	2 100,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03			0,03	79,88	1,5	119,82	3,59
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 625,70</b>
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				22,21
		ФОТ									1 221,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				1 184,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				622,71
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 454,99</b>
8.1	ФСБЦ-20.4.04.03-0006	Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1	5 188,78	1,41	7 316,18		7 316,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 316,18</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНм08-03-599-09</b>	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,12					2 760,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		5,12			539,12		2 760,29
		2 ЭМ									43,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					22,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,018			1 729,75		31,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,018			703,21		12,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,018			711,45		12,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,018			523,50		9,42
		4 М									812,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,1312			6,59		0,86
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		2,66		5,87	0,99	5,81	15,45
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,082	41,71	1,32	55,06		4,51
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,2	79,88	1,5	119,82		23,96
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,41	1 332,01		266,40
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,042	3 658,94	1,41	5 159,11		216,68
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,082	1 991,74	1,36	2 708,77		222,12
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,248	196,41	1,28	251,40		62,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 638,65</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,21
		ФОТ									2 782,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 698,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 419,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 905,89</b>		<b>7 811,77</b>
<b>9.1</b>	<b>ФСБЦ-20.4.04.02-0003</b>	<b>Щит распределительный встраиваемый ЩРВ-24, размеры 330х300х120 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>986,12</b>	<b>1,41</b>	<b>1 390,43</b>		<b>1 390,43</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 390,43</b>
<b>9.2</b>	<b>ФСБЦ-20.4.04.01-0011</b>	<b>Корпус поста для кнопок управления КП101 пластиковый</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>81,10</b>	<b>1,36</b>	<b>110,30</b>		<b>110,30</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>110,30</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,08					19 990,57
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		37,08			539,12		19 990,57
		4 М									151,14
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,72	174,93	1,2	209,92		151,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 141,71</b>
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					399,81
		ФОТ									19 990,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 390,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 195,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 392,43</b>		<b>50 127,56</b>
<b>10.1</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1151</b>	<b>Выключатель автоматический 4Р, 63 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>663,93</b>	<b>1,17</b>	<b>776,80</b>		<b>776,80</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>									<b>776,80</b>
<b>10.2</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1147</b>	<b>Выключатель автоматический 4Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>636,14</b>	<b>1,17</b>	<b>744,28</b>		<b>1 488,56</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 488,56</b>
<b>10.3</b>	<b>ФСБЦ-62.1.05.03-1659</b>	<b>Устройство защитного отключения 4Р, 25 А, 30 мА</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1 158,35</b>	<b>1,12</b>	<b>1 297,35</b>		<b>2 594,70</b>
<b>О</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 594,70</b>
10.4 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1148	Выключатель автоматический 4Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	639,38	1,17	748,07		2 992,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 992,28</b>
10.5 О	ФСБЦ-62.1.05.03-1662	Устройство защитного отключения 4Р, 32 А, 30 мА	шт	4	1	4	1 250,49	1,12	1 400,55		5 602,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 602,20</b>
10.6 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1093	Выключатель автоматический 1Р, 2 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	141,23	1,17	165,24		165,24
		<b>Всего по позиции</b>									<b>165,24</b>
10.7 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1099	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	3	1	3	112,32	1,17	131,41		394,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>394,23</b>
10.8 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	100,65	1,17	117,76		117,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>117,76</b>
10.9 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1120	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	240,69	1,17	281,61		281,61
		<b>Всего по позиции</b>									<b>281,61</b>
10.10 О	ФСБЦ-62.1.05.03-0041	Устройство защитного отключения 2Р, 16 А, 10 мА	шт	1	1	1	1 289,38	1,12	1 444,11		1 444,11
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 444,11</b>
10.11 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1122	Выключатель автоматический 2Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6	1	6	237,40	1,17	277,76		1 666,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 666,56</b>
10.12 О	ФСБЦ-62.1.05.03-1640	Устройство защитного отключения 2Р, 25 А, 10 мА	шт	2	1	2	1 238,48	1,12	1 387,10		2 774,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 774,20</b>
10.13 О	ФСБЦ-62.1.05.03-1641	Устройство защитного отключения 2Р, 25 А, 30 мА	шт	4	1	4	807,27	1,12	904,14		3 616,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 616,56</b>
10.14 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1123	Выключатель автоматический 2Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	237,81	1,17	278,24		556,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>556,48</b>
10.15 О	ФСБЦ-62.1.05.03-1644	Устройство защитного отключения 2Р, 32 А, 30 мА	шт	2	1	2	894,30	1,12	1 001,62		2 003,24
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 003,24</b>
11	ГЭСНм08-03-591-02	<b>Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке</b> Объем=11 / 100	<b>100 шт</b>	<b>0,11</b>	<b>1</b>	<b>0,11</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8336					1 527,65
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	25,76		2,8336			539,12		1 527,65
		2 ЭМ									7,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0033			1 729,75		5,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0033			703,21		2,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0022			711,45		1,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0022			523,50		1,15
		4 М									60,02
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0003465	4 338,27	1,42	6 160,34		2,13
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,102		0,01122	3 658,94	1,41	5 159,11		57,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 598,42</b>
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,55
		ФОТ									1 531,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 485,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					780,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>35 409,36</b>		<b>3 895,03</b>
11.1	ФСБЦ-20.4.01.02-1025	Выключатель скрытого монтажа, одноклавишный, с индикатором, 10 А, цвет белый, IP20	шт	11	1	11		55,02	1,47	80,88	889,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>889,68</b>
11.2	ФСБЦ-20.5.02.11-0001	Коробки для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт	0,011	1	0,011		7 782,25	0,94	7 315,32	80,47
		Объем=11 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>80,47</b>
12	ГЭСНм08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7872					424,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	26,24		0,7872			539,12		424,40
		2 ЭМ									1,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0009			1 729,75		1,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0009			703,21		0,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0006			711,45		0,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0006			523,50		0,31
		4 М									16,37
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0000945	4 338,27	1,42	6 160,34		0,58
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,102		0,00306	3 658,94	1,41	5 159,11		15,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>443,70</b>
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,49
		ФОТ									425,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					412,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					216,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36 056,33</b>		<b>1 081,69</b>
12.1	ФСБЦ-20.4.01.02-1028	Выключатель скрытого монтажа, двухклавишный, с индикатором 10 А, цвет белый, IP20	шт	3	1	3		57,81	1,47	84,98	254,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>254,94</b>
12.2	ФСБЦ-20.5.02.11-0001	Коробки для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт	0,003	1	0,003		7 782,25	0,94	7 315,32	21,95
		Объем=3 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21,95</b>
13	ГЭСНм08-03-591-09	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,096					3 286,48
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	30,48		6,096			539,12		3 286,48
		2 ЭМ									13,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					6,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,006			1 729,75		10,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,006			703,21		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,004			711,45		2,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,004			523,50		2,09
		4 М									212,78
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	35		7	5,87	0,99	5,81		40,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,5		0,3	174,93	1,2	209,92		62,98
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,00063	4 338,27	1,42	6 160,34		3,88
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,102		0,0204	3 658,94	1,41	5 159,11		105,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 518,80</b>
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,73
		ФОТ									3 292,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 194,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 679,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 289,30</b>		<b>8 457,86</b>
13.1	ФСБЦ-20.4.03.06-1036	Розетка скрытого монтажа, одностная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	6	1	6	77,83	0,94		73,16	438,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>438,96</b>
13.2	ФСБЦ-20.4.03.06-1040	Розетка скрытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	14	1	14	122,15	0,94		114,82	1 607,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 607,48</b>
13.3	ФСБЦ-20.5.02.11-0001	Коробки для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт	0,02	1	0,02	7 782,25	0,94		7 315,32	146,31
		Объем=20 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>146,31</b>
14	ГЭСНм08-03-594-03	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике свыше 2 до 4	100 шт	0,37	1	0,37					
		Объем=37 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,024					26 968,94
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	135,2		50,024			539,12		26 968,94
		2 ЭМ									270,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222					136,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3		0,111			1 729,75		192,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3		0,111			703,21		78,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,111			711,45		78,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,111			523,50		58,11
		4 М									267,63
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0011655	4 338,27	1,42		6 160,34	7,18
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	2,8		1,036	196,41	1,28		251,40	260,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>27 643,71</b>
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					539,38
		ФОТ									27 105,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 291,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 823,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>184 590,97</b>		<b>68 298,66</b>
14.1	ФСБЦ-20.3.03.07-0091	Светильник светодиодный потолочный накладной для общественных зданий, IP40, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус пластиковый, кривая силы света косинусная, световой поток 4200-4600 лм, цветовая температура 3000-5000 К, размеры светильника 595x595 мм, мощность 30 Вт	шт	15	1	15	2 279,73	1,64		3 738,76	56 081,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>56 081,40</b>
14.2	ФСБЦ-20.3.03.07-0099	Светильник светодиодный потолочный накладной для общественных зданий, IP40, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус пластиковый, кривая силы света косинусная, световой поток 7000-7800 лм, цветовая температура 3000-5000 К, размеры светильника 1200x200 мм, мощность 50 Вт	шт	22	1	22	2 620,25	1,64		4 297,21	94 538,62
		<b>Всего по позиции</b>									<b>94 538,62</b>
15	ГЭСНм08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт	0,05	1	0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,52					1 897,70
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,4		3,52			539,12		1 897,70
		2 ЭМ									24,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					12,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,01			1 729,75		17,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,01			703,21		7,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,01			711,45		7,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01			523,50		5,24
		4 М									36,17
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0001575	4 338,27	1,42	6 160,34		0,97
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроmontажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	2,8		0,14	196,41	1,28	251,40		35,20
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 970,55</b>
15.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,95
		ФОТ									1 909,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 852,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					974,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>96 705,00</b>		<b>4 835,25</b>
15.1	ФСБЦ-20.3.03.04-0262	Светильник люминесцентный потолочный, мощность 1x36 Вт, ЭПРА, с аварийным блоком	шт	3	1	3	5 891,41	1,71	10 074,31		30 222,93
		<b>Всего по позиции</b>									<b>30 222,93</b>
15.2	ФСБЦ-20.3.03.04-0154	Светильник с люминесцентными лампами 2x36 Вт, с ЭПРА, накладной, IP65, с зеркальной решеткой и аварийным блоком	шт	2	1	2	19 511,91	1,71	33 365,37		66 730,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>66 730,74</b>
16	ГЭСНм08-03-609-04	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7056					368,82
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14		0,0042			390,67		1,64
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38		0,7014			523,50		367,18
		2 ЭМ									1,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027					1,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0027			711,45		1,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0027			523,50		1,41
		4 М									23,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,01848			6,59		0,12
		01.7.15.07-0082 Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,0909	178,64	1,32	235,80		21,43
		01.7.17.09-1455 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,0225	53,58	1,24	66,44		1,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>395,19</b>
16.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,38
		ФОТ									370,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					359,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 683,67</b>		<b>950,51</b>
16.1	ФСБЦ-20.3.03.07-1497	Светильник светодиодный настенный для общественных зданий, мощность 12 Вт, размеры 250x250x50 мм, IP54, УХЛ4	шт	2	1	2	4 326,77	0,91	3 937,36		7 874,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 874,72</b>
16.2	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, круглый, IP54, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус пластиковый, кривая силы света косинусная, световой поток 900-1100 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 10 Вт	шт	1	1	1	623,11	0,91	567,03		567,03
		<b>Всего по позиции</b>									<b>567,03</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСНм08-02-409-07	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 50 мм Объем=16 / 100	100 м	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7392					1 401,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,12		2,7392			511,78		1 401,87
		2 ЭМ									101,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0832					51,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,0416			1 729,75		71,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,0416			703,21		29,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,0416			711,45		29,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0416			523,50		21,78
		4 М									43,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,4608		0,073728			6,59		0,49
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00336			7 631,94		25,64
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,064	160,07	1,7	272,12		17,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 598,01</b>
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,04
		ФОТ									1 452,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 409,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					740,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 602,13</b>		<b>3 776,34</b>
17.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0045	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 40 мм	м	16	1	16	77,40	1,04	80,50		1 288,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 288,00</b>
18	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4336					733,69
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		1,4336			511,78		733,69
		2 ЭМ									23,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					11,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0096			1 729,75		16,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0096			703,21		6,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0096			711,45		6,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0096			523,50		5,03
		4 М									76,28
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		4,2672	5,87	0,99	5,81		24,79
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0001856	43 821,53	1,41	61 788,36		11,47
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0032	79,88	1,5	119,82		0,38
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,008	3 141,34	1,23	3 863,85		30,91
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,001952	3 287,80	1,36	4 471,41		8,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>845,19</b>
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,67
		ФОТ									745,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					723,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					380,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 269,75</b>		<b>1 963,16</b>
18.1	ФСБЦ-21.1.05.01-0164	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГН 5х4-660	1000 м	0,01428	1	0,01428	232 342,69	1,66	385 688,87		5 507,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=14,28 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 507,64</b>
18.2	ФСБЦ-21.1.05.01-0139	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГН 3х2,5-660	1000 м	0,00204	1	0,00204	100 945,96	1,66		167 570,29	341,84
		Объем=2,04 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>341,84</b>
19	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,28	1	0,28					
		Объем=28 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5612					2 361,06
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		4,5612			517,64		2 361,06
		2 ЭМ									0,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0028					1,30
		91.06.06-048 Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0028	37,32	1,4		52,25	0,15
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0028				464,90	1,30
		4 М									68,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		1,838592				6,59	12,12
		01.7.15.07-0022 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,056	261,09	1,32		344,64	19,30
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00028	99 190,96	1,32		130 932,07	36,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 430,59</b>
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,22
		ФОТ									2 362,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 291,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 204,80
		<b>Всего по позиции</b>								<b>21 336,07</b>	<b>5 974,10</b>
19.1	ФСБЦ-20.2.05.04-0055	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25х16 мм	100 м	0,28	1	0,28	3 891,19	1,36		5 292,02	1 481,77
		Объем=28 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 481,77</b>
20	ГЭСНм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	0,28	1	0,28					
		Объем=28 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0528					538,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		1,0528			511,78		538,80
		2 ЭМ									6,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					3,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0028			1 729,75		4,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0028				703,21	1,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0028				711,45	1,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0028				523,50	1,47
		4 М									32,31
		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		3,7324	5,87	0,99		5,81	21,69
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,154	37,71	1,54		58,07	8,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,014	79,88	1,5		119,82	1,68
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>581,38</b>
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,78
		ФОТ									542,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					525,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					276,54
		<b>Всего по позиции</b>								<b>4 980,96</b>	<b>1 394,67</b>
20.1	ФСБЦ-21.1.05.01-0164	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГН 5х4-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	232 342,69	1,66		385 688,87	7 868,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=20,4 / 1000										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 868,05</b>	
20.2	ФСБЦ-21.1.05.01-0139	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГН 3х2,5-660	1000 м	0,00816	1	0,00816		100 945,96	1,66		167 570,29	1 367,37
		Объем=8,16 / 1000										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 367,37</b>	
21	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	4,19	1	4,19						
		Объем=419 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					58,66				29 333,52
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	14				58,66		500,06		29 333,52
		2 ЭМ										2 734,75
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,06			17,0114		115,43	1,34	154,68	2 631,32
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12			34,0228				3,04	103,43
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>32 068,27</b>
		ФОТ										29 333,52
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					30 213,53
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					17 306,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 994,89</b>	<b>79 588,58</b>
22	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	4,19	1	4,19						
		Объем=419 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					69,135				35 381,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5				69,135		511,78		35 381,91
		2 ЭМ										204,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,1676				102,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02				0,0838		1 729,75		144,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02				0,0838		703,21		58,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02				0,0838		711,45		59,62
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02				0,0838		523,50		43,87
		4 М										1 273,87
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01				0,0419	4 338,27	1,42	6 160,34	258,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3				1,257	79,88	1,5	119,82	150,61
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53				2,2207	374,60	1,04	389,58	865,14
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>36 963,15</b>
22.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					707,64
		ФОТ										35 484,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					34 420,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					18 097,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 524,62</b>	<b>90 188,16</b>
22.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,1632	1	0,1632		47 048,63	1,22		57 399,33	9 367,57
		Объем=163,2 / 1000										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 367,57</b>	
22.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,24378	1	0,24378		72 551,44	1,22		88 512,76	21 577,64
		Объем=243,78 / 1000										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 577,64</b>	
22.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х25мк-660	1000 м	0,0204	1	0,0204		1 043 421,44	1,22		1 272 974,16	25 968,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=20,4 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 968,67</b>
22.4	ФСБЦ-20.5.02.06-0034	Коробки ответвительные У195 М УХЛ2	10 шт	2,5	1	2,5		80,95	0,94	76,09	190,23
		Объем=25 / 10									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>190,23</b>
23	ГЭСНм08-03-545-05	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 4	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,21					3 178,15
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,07		6,21			511,78		3 178,15
		2 ЭМ									19,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,213		0,639			31,29		19,99
		4 М									1 646,27
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,008		0,024	150,04	1,7	255,07		6,12
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002		0,006	187,38	0,99	185,51		1,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0624			6,59		0,41
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	2		6	5,87	0,99	5,81		34,86
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,21	155,63	1,06	164,97		34,64
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,49		1,47	174,93	1,2	209,92		308,58
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,042	41,71	1,32	55,06		2,31
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,003	395,65	1,51	597,43		1,79
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,006	105 278,81	1,33	140 020,82		840,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,09	79,88	1,5	119,82		10,78
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,03	157,44	1,26	198,37		5,95
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,3	944,69	1,41	1 332,01		399,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 844,41</b>
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,56
		ФОТ									3 178,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 082,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 620,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 203,88</b>		<b>9 611,64</b>
23.1	ФСБЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм	шт	3	1	3		98,59	0,94	92,67	278,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>278,01</b>
24	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,5	1	0,5					
		Объем=50 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,32					7 840,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		15,32			511,78		7 840,47
		2 ЭМ									272,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					98,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,08			1 729,75		138,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,08			703,21		56,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,08			711,45		56,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,08			523,50		41,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		2,47			31,29		77,29
		4 М									380,99
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,275	206,43	1,24	255,97		70,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		1,2714			6,59		8,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,5	155,63	1,06	164,97		247,46
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00029	127 406,00	1,32	168 175,92		48,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,05	79,88	1,5	119,82		5,99
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 592,19</b>
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					156,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 938,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 700,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40 996,28</b>		<b>20 498,14</b>
24.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х4-450	1000 м	0,051	1	0,051	30 735,43	1,23	37 804,58		1 928,03
		Объем=51 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 928,03</b>
<b>Итого по разделу 2 Внутр.э/монт.работы.эл/оборуд. :</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									498 532,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									139 104,91
		Эксплуатация машин									3 967,99
		Оплата труда машинистов (Отм)									561,55
		Материалы									354 897,56
		Строительные работы									79 588,58
		в том числе:									
		оплата труда									29 333,52
		эксплуатация машин и механизмов									2 734,75
		накладные расходы									30 213,53
		сметная прибыль									17 306,78
		Монтажные работы									629 756,49
		в том числе:									
		оплата труда									109 771,39
		эксплуатация машин и механизмов									1 233,24
		оплата труда машинистов (Отм)									561,55
		материалы									354 897,56
		накладные расходы									107 022,96
		сметная прибыль									56 269,79
		Оборудование									26 474,53
		Инженерное оборудование									26 474,53
		Всего ФОТ (справочно)									139 666,46
		Всего накладные расходы (справочно)									137 236,49
		Всего сметная прибыль (справочно)									73 576,57
		<b>Всего по разделу 2 Внутр.э/монт.работы.эл/оборуд.</b>									<b>735 819,60</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					267,3382				
		Затраты труда машинистов					0,9161				
<b>Раздел 3. Заземление</b>											
25	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025					
		Объем=2,5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,85					1 639,45
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		3,85			425,83		1 639,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 639,45</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 639,45
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 459,11
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					655,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>150 173,60</b>		<b>3 754,34</b>
<b>26</b>	<b>ГЭСНм08-02-471-04</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>					
		Объем=3 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,163					1 106,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		2,163			511,78		1 106,98
		2 ЭМ									115,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,078					47,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,039			1 729,75		67,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,039			703,21		27,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,039			711,45		27,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,039			523,50		20,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,657			31,29		20,56
		4 М									744,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,234	155,63	1,06	164,97		38,60
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,29	1 175,91		705,55
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 014,75</b>
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,14
		ФОТ									1 154,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 120,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					588,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 486,80</b>		<b>3 746,04</b>
<b>26.1</b>	<b>ФСБЦ-08.4.03.02-0002</b>	<b>Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0158</b>	<b>1</b>	<b>0,0158</b>	<b>63 745,00</b>	<b>0,93</b>	<b>59 282,85</b>		<b>936,67</b>
		Объем=15,8 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>936,67</b>
<b>27</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-01</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,65					844,44
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		1,65			511,78		844,44
		2 ЭМ									40,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,026					15,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,013			1 729,75		22,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,013			703,21		9,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,013			711,45		9,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,013			523,50		6,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,27			31,29		8,45
		4 М									245,08
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,06	155,63	1,06	164,97		9,90
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2	911,56	1,29	1 175,91		235,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 145,66</b>
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,89
		ФОТ									860,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					834,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					438,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 359,30</b>		<b>2 435,93</b>
27.1	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,00888	1	0,00888	63 745,00	0,93	59 282,85		526,43
		Объем=8,88 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>526,43</b>
28	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025					
		Объем=2,5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					992,05
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		2,43			408,25		992,05
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>992,05</b>
		ФОТ									992,05
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					882,92
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					396,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>90 871,60</b>		<b>2 271,79</b>
29	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,35	1	0,35					
		Объем=35 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,475					3 313,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		6,475			511,78		3 313,78
		2 ЭМ									228,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,161					98,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0805			1 729,75		139,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0805			703,21		56,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0805			711,45		57,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0805			523,50		42,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		1,015			31,29		31,76
		4 М									1 102,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,455	155,63	1,06	164,97		75,06
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0014	71 131,50	0,81	57 616,52		80,66
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,805	911,56	1,29	1 175,91		946,61
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 743,13</b>
29.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,28
		ФОТ									3 412,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 310,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 740,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 171,29</b>		<b>9 859,95</b>
29.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 25x4 мм	т	0,027475	1	0,027475	72 081,28	0,91	65 593,96		1 802,19
		Объем=27,475 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 802,19</b>
30	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,432					3 291,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		6,432			511,78		3 291,77
		2 ЭМ									14,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					7,36

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	0,03		0,006			1 729,75		10,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,006			703,21		4,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,006			711,45		4,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,006			523,50		3,14
		4 М									41,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		1,3312			6,59		8,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,408	41,71	1,32	55,06		22,46
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,408	18,54	1,32	24,47		9,98
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 354,99</b>
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,84
		ФОТ									3 299,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 200,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 682,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>41 517,75</b>		<b>8 303,55</b>
30.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х10-450	1000 м	0,0204	1	0,0204	81 806,85	1,23	100 622,43		2 052,70
		Объем=20,4 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 052,70</b>
		<b>Итого по разделу 3 Заземление :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									19 379,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 188,47
		Эксплуатация машин									398,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									169,91
		Материалы									7 621,91
		Строительные работы									6 026,13
		в том числе:									
		оплата труда									2 631,50
		накладные расходы									2 342,03
		сметная прибыль									1 052,60
		Монтажные работы									29 663,46
		в том числе:									
		оплата труда									8 556,97
		эксплуатация машин и механизмов									398,88
		оплата труда машинистов (Отм)									169,91
		материалы									7 621,91
		накладные расходы									8 465,08
		сметная прибыль									4 450,71
		Всего ФОТ (справочно)									11 358,38
		Всего накладные расходы (справочно)									10 807,11
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 503,31
		<b>Всего по разделу 3 Заземление</b>									<b>35 689,59</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23					
		Затраты труда машинистов				0,277					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									529 530,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									161 610,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									4 482,96
		Оплата труда машинистов (Отм)									789,77
		Материалы									362 646,68
		Строительные работы									98 502,31
		в том числе:									
		оплата труда									37 337,37
		эксплуатация машин и механизмов									2 737,67
		оплата труда машинистов (Отм)									15,25
		материалы									8,31
		накладные расходы									37 458,28
		сметная прибыль									20 945,43
		Монтажные работы									674 502,98
		в том числе:									
		оплата труда									124 273,59
		эксплуатация машин и механизмов									1 745,29
		оплата труда машинистов (Отм)									774,52
		материалы									362 638,37
		накладные расходы									121 296,68
		сметная прибыль									63 774,53
		Оборудование									26 474,53
		Инженерное оборудование									26 474,53
		Всего ФОТ (справочно)									162 400,73
		Всего накладные расходы (справочно)									158 754,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									84 719,96
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>799 479,82</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				313,9043					
		Затраты труда машинистов				1,2961					

Составил: \_\_\_\_\_ (Инженер-сметчик Мельник Ю.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (ГИП Мостовая Е.М.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]