

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "СР-Речники" О.В. Турин

\_\_\_\_\_ 2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Министрства 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 Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326пн/г

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 2025.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/п; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/п; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/п; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/п; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/п; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/п; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/п; Приказ Министра России от 13.05.2024 №823/п; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/п; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/п; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/п

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер.К.Либкнехта д.1 г.Чистополь Республика Татарстан  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-06

ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание	Проектная документация
-----------	------------------------

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 543,38 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	62,66 тыс.руб.
--------------------	----------------

монтажных работ	303,67 тыс.руб.
-----------------	-----------------

оборудования	86,49 тыс.руб.
--------------	----------------

прочих затрат	0,00 тыс.руб.
---------------	---------------

Средства на оплату труда рабочих 67,58 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,97 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих	224,75 чел.-ч.
-----------------------------------	----------------

Нормативные затраты труда машинистов	2.68 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. Электроосвещение</b>											
<b>Демонтаж</b>											
1	ГЭСНр67-01-003-01	<b>Демонтаж кабеля</b> Объем=(25+45+45) / 100	<b>100 м</b>	<b>1,15</b>	<b>1</b>	<b>1,15</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,086					2 816,29
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		11,086			254,04		2 816,29
		2 ЭМ									0,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0115					3,19
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0115	37,32	1,54	57,47		0,66
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0115			277,34		3,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 820,14</b>
		ФОТ									2 819,48
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					2 565,73
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 353,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 860,19</b>		<b>6 739,22</b>
2	ГЭСНр67-01-004-01	<b>Демонтаж: выключателей, розеток</b> Объем=(4+2) / 100	<b>100 шт</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3504					89,02
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,3504			254,04		89,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>89,02</b>
		ФОТ									89,02
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					81,01
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					42,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 546,00</b>		<b>212,76</b>
3	ГЭСНр67-01-004-03	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b> Объем=(6+2) / 100	<b>100 шт</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5056					128,44
		1-100-20 Средний разряд работ 2,0	чел.-ч	6,32		0,5056			254,04		128,44
		2 ЭМ									0,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0024					0,67
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0024	37,32	1,54	57,47		0,14
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0024			277,34		0,67
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>129,25</b>
		ФОТ									129,11
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					117,49
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					61,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 858,88</b>		<b>308,71</b>
4	ГЭСНм08-03-599-10	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	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			4,008					1 289,05
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,3	4,008			321,62		1 289,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									53,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					17,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,024			1 632,80		39,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,024			419,51		10,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,024	477,92	1,29	616,52		14,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,024			312,30		7,50
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0688	0	0			6,02		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	1,92	0	0	5,87	0,94	5,52		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,28	53,39		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,16	1 095,84		0,00
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,16	4 244,37		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	1,31	2 609,18		0,00
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144	0	0	196,41	1,2	235,69		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 360,61</b>
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	25,78
		ФОТ									1 306,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 267,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					666,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>830,05</b>		<b>3 320,19</b>
5	ГЭСНм08-03-572-07	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 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			1,236					397,52
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236			321,62		397,52
		2 ЭМ									257,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222					81,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111			1 632,80		181,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			419,51		46,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	477,92	1,29	616,52		68,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			312,30		34,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27			28,88		7,80
		4 М									0,00
		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	0	155,63	0,97	150,96		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,26	132 651,30		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>736,23</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,95
		ФОТ									478,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					464,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					244,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 452,75</b>		<b>1 452,75</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	17	1	17					
	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			1,428					459,27
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,28	0,3	1,428			321,62		459,27
	2 ЭМ										114,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,102					37,33
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	0,3	0,051			1 632,80		83,27
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,3	0,051			419,51		21,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	0,3	0,051	477,92	1,29	616,52		31,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	0,3	0,051			312,30		15,93
	4 М										0,00
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00003	0	0	127 406,00	1,28	163 079,68		0,00
		Итого прямые затраты									611,31
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	9,19
		ФОТ									496,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					481,70
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					253,27
		Всего по позиции							79,73		1 355,47
Монтаж											
7	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,12					1 325,07
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,12		4,12			321,62		1 325,07
	2 ЭМ										858,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,74					270,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37		0,37			1 632,80		604,14
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37		0,37			419,51		155,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,37	477,92	1,29	616,52		228,11
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,37			312,30		115,55
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,9		0,9			28,88		25,99
	4 М										4 042,67
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,3		0,3	155,63	0,97	150,96		45,29
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,06		0,06	174,93	1,14	199,42		11,97
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,03		0,03	105 278,81	1,26	132 651,30		3 979,54
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,05	79,88	1,47	117,42		5,87
		Итого прямые затраты									6 496,75
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,50
		ФОТ									1 595,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 547,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					813,88
		Всего по позиции							8 885,09		8 885,09
8 О	ФСБЦ-61.1.03.03-1066	Блок распределения и управления устройствами в стойку 19 дюймов, выходное напряжение 15 В( прим.ВРУ1-26-65(ВР) (без счетчика) _ВРУ2663VR Электроспектр)	шт	1	1	1	82 339,36	0,87	71 635,24		71 635,24
		Всего по позиции									71 635,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					1 620,96
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		5,04			321,62		1 620,96
		2 ЭМ									404,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36					131,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,18			1 632,80		293,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,18			419,51		75,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,18	477,92	1,29	616,52		110,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,18			312,30		56,21
		4 М									88,06
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00054	127 406,00	1,28	163 079,68		88,06
		Итого прямые затраты									2 245,61
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,42
		ФОТ									1 752,68
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 700,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					893,87
		Всего по позиции							270,67		4 872,00
10 О	ФСБЦ-62.5.01.04-0014	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В	шт	1	1	1	909,44	1,52	1 382,35		1 382,35
		Всего по позиции									1 382,35
11	ГЭСНм10-08-003-08	Устройство опτικο-(фото)электрическое,- отражатель неподвижный	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,72					224,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72		0,72			312,30		224,86
		4 М									25,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0468		0,0468			6,02		0,28
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,02		0,02	978,09	1,28	1 251,96		25,04
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00001	4 338,27	1,22	5 292,69		0,05
		Итого прямые затраты									250,23
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,50
		ФОТ									224,86
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					202,37
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					103,44
		Всего по позиции							560,54		560,54
12 О	ФСБЦ-61.3.05.03-0013	Патч-панель RJ-45 110, категория 5е, на 48 портов для монтажа в стойки и шкафы 19"(Визуальный термоиндикатор Пиростикер АСТ 25)	шт	1	1	1	2 885,83	1,47	4 242,17		4 242,17
		Всего по позиции									4 242,17
13	ГЭСНм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,36					4 296,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34		13,36			321,62		4 296,84
		2 ЭМ									179,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					58,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,08			1 632,80		130,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,08			419,51		33,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08	477,92	1,29	616,52		49,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08			312,30		24,98
		4 М									1 458,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0688		0,2752			6,02		1,66
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92		7,68	5,87	0,94	5,52		42,39
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,164	41,71	1,28	53,39		8,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,4	79,88	1,47	117,42		46,97
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,4	944,69	1,16	1 095,84		438,34
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,084	3 658,94	1,16	4 244,37		356,53
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,164	1 991,74	1,31	2 609,18		427,91
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144		0,576	196,41	1,2	235,69		135,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 993,64</b>
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,94
		ФОТ									4 355,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 224,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 221,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 131,39</b>		<b>12 525,54</b>
<b>14</b>	<b>ФСБЦ-20.4.04.01-0028</b>	<b>Шкаф металлический напольный ШР-200-2М, для установки в помещениях и на открытом воздухе, емкость 200 пар</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15 945,64</b>	<b>1,16</b>	<b>18 496,94</b>		<b>73 987,76</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>73 987,76</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>48</b>					
		Объем=16+16+16									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,44					15 900,89
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		49,44			321,62		15 900,89
		4 М									191,44
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,96	174,93	1,14	199,42		191,44
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 092,33</b>
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					318,02
		ФОТ									15 900,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 423,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 109,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>832,16</b>		<b>39 943,66</b>
<b>16</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1014</b>	<b>Выключатель автоматический, тип ВА 47-29М, 2Р, 40 А</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>288,73</b>	<b>1,17</b>	<b>337,81</b>		<b>5 404,96</b>
<b>О</b>		Объем=4*4									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 404,96</b>
<b>17</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1103</b>	<b>Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>103,63</b>	<b>1,17</b>	<b>121,25</b>		<b>1 940,00</b>
<b>О</b>		Объем=4*4									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 940,00</b>
<b>18</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1101</b>	<b>Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>100,65</b>	<b>1,17</b>	<b>117,76</b>		<b>1 884,16</b>
<b>О</b>		Объем=4*4									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 884,16</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый Объем=(6+2) / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6512					1 817,54
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		5,6512			321,62		1 817,54
		2 ЭМ									157,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14					51,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,0704			1 632,80		114,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,0704			419,51		29,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,0696	477,92	1,29	616,52		42,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,0696			312,30		21,74
		4 М									184,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		0,681408			6,02		4,10
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		2,0664	5,87	0,94	5,52		11,41
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0002448	127 406,00	1,28	163 079,68		39,92
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,3264	41,71	1,28	53,39		17,43
		20.5.04.10-0012 Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,0816	1 044,81	1,31	1 368,70		111,69
		Итого прямые затраты									2 211,22
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,35
		ФОТ									1 868,81
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 812,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					953,09
		Всего по позиции							62 667,63		5 013,41
20	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник для ЖКХ, мощность 10 Вт, световой поток 900 лм, 200х100х40 мм(ДПП 7)	шт	6	1	6	1 598,03	0,9	1 438,23		8 629,38
		Всего по позиции									8 629,38
21	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник для ЖКХ, мощность 10 Вт, световой поток 900 лм, 200х100х40 мм(ДБП 8)	шт	2	1	2	1 598,03	0,9	1 438,23		2 876,46
		Всего по позиции									2 876,46
22	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,264					406,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,264			321,62		406,53
		2 ЭМ									2,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0012			1 632,80		1,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012			419,51		0,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008	477,92	1,29	616,52		0,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			312,30		0,25
		4 М									7,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528			6,02		0,51
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,3668	5,87	0,94	5,52		2,02
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,28	53,39		2,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000064	214 135,65	1,28	274 093,63		1,75
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	99 190,96	1,28	126 964,43		1,52
	Итого прямые затраты										417,71
	22.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					8,13
			ФОТ								407,28
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					395,06
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					207,71
Всего по позиции										25 715,25	1 028,61
23	ФСБЦ-20.4.01.01-0043	Выключатели одноклавишные для открытой проводки, марка А16-051	10 шт	0,4	1	0,4	532,04	1,55	824,66		329,86
Всего по позиции											329,86
24	ГЭСНм08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,02	1	0,02					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,7026					225,97
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13		0,7026			321,62		225,97
	2	ЭМ									1,23
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,001					0,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0006			1 632,80		0,98
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006			419,51		0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0004	477,92	1,29	616,52		0,25
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0004			312,30		0,12
	4	М									2,99
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264			6,02		0,26
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204	41,71	1,28	53,39		1,09
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000032	214 135,65	1,28	274 093,63		0,88
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006	99 190,96	1,28	126 964,43		0,76
Итого прямые затраты											230,56
24.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,52
		ФОТ									226,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					219,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					115,43
Всего по позиции										28 503,00	570,06
25	ФСБЦ-20.4.01.01-0014	Выключатели двухклавишные для открытой проводки, марка А56-029, цвет белый	10 шт	0,2	1	0,2	639,49	1,55	991,21		198,24
Всего по позиции											198,24
26	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	10 шт	0,8	1	0,8	351,98	0,95	334,38		267,50
Всего по позиции											267,50
27	ФСБЦ-20.5.02.04-0005	Коробки соединительные и ответвительные типа КОР-74 УЗ для электрических кабелей и проводов сечением до 4 мм2, прокладываемых в неметаллических трубах, четырехрожковое исполнение, размеры 140х140х50 мм	10 шт	1	1	1	244,11	0,95	231,90		231,90
Всего по позиции											231,90
28	ГЭСН34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	2	1	2					
Объем=1+1											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22					332,67
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,61		1,22			272,68		332,67
		4 М									577,56
		01.5.03.03-0091 Указатель	шт	1		2	288,78	1	288,78		577,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>910,23</b>
		ФОТ									332,67
		Пр/812-028.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	0,9	88,2					293,41
		Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3					164,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>683,83</b>		<b>1 367,65</b>
<b>29</b>	<b>ФСБЦ-20.3.04.02-0003</b>	<b>Знак надомный световой, размеры 1150х450 мм</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3 487,75</b>	<b>0,9</b>	<b>3 138,98</b>		<b>6 277,96</b>
		Объем=1+1									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 277,96</b>
<b>30</b>	<b>ГЭСНм08-02-407-03</b>	<b>Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3792					115,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,92		0,3792			305,31		115,77
		2 ЭМ									17,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0146					5,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73		0,0073			1 632,80		11,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,0073			419,51		3,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73		0,0073	477,92	1,29	616,52		4,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,0073			312,30		2,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		0,0514			28,88		1,48
		4 М									23,33
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,034		0,00034	911,59	1,91	1 741,14		0,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,0105	155,63	0,97	150,96		1,59
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,0082	41,71	1,28	53,39		0,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,9		0,039	79,88	1,47	117,42		4,58
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,008	944,69	1,16	1 095,84		8,77
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0065	884,19	1,28	1 131,76		7,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>162,34</b>
	30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,32
		ФОТ									121,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					117,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					61,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 391,00</b>		<b>343,91</b>
<b>31</b>	<b>ФСБЦ-23.3.06.01-0006</b>	<b>Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм</b>	<b>м</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>426,85</b>	<b>0,91</b>	<b>388,43</b>		<b>388,43</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>388,43</b>
<b>32</b>	<b>ФСБЦ-20.2.05.02-1120</b>	<b>Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 48-50 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>639,42</b>	<b>1,16</b>	<b>741,73</b>		<b>22,25</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22,25</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(40+70) / 100	100 м	1,1	1	1,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,72					4 987,91
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		16,72			298,32		4 987,91
		4 М									181,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		5,87136			6,02		35,35
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,925	52,34	1,45	75,89		146,09
		Итого прямые затраты									5 169,35
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,76
		ФОТ									4 987,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 838,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 543,83
		Всего по позиции							11 501,10		12 651,21
34	ФСБЦ-24.3.01.02-0026	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 50 мм Объем=40*1,02	м	40,8	1	40,8	55,96	1,03	57,64		2 351,71
		Всего по позиции									2 351,71
35	ФСБЦ-24.3.01.02-0023	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 25 мм Объем=70*1,02	м	71,4	1	71,4	21,31	1,03	21,95		1 567,23
		Всего по позиции									1 567,23
36	ФСБЦ-20.2.05.02-0013	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов, диаметр 50 мм	100 шт	1,2	1	1,2	2 138,78	1,31	2 801,80		3 362,16
		Всего по позиции									3 362,16
37	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	1,4	1	1,4	112,32	1,31	147,14		206,00
		Всего по позиции									206,00
38	ГЭСНм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,016					1 836,74
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08		6,016			305,31		1 836,74
		2 ЭМ									56,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					14,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,02			1 632,80		32,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,02			419,51		8,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,02	477,92	1,29	616,52		12,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,02			312,30		6,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		0,396			28,88		11,44
		4 М									212,68
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		1,368	155,63	0,97	150,96		206,51
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,08	41,71	1,28	53,39		4,27
		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	0,4		0,08	18,54	1,28	23,73		1,90
		Итого прямые затраты									2 120,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,73
		ФОТ									1 851,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 795,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					944,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 486,30</b>		<b>4 897,26</b>
39	ФСБЦ-20.2.05.05-1014	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 16х16 мм	100 м	0,2	1	0,2	1 847,43	1,31	2 420,13		484,03
		<b>Всего по позиции</b>									<b>484,03</b>
40	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 Объем=16 / 100	100 отверстий	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0928					646,26
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08		2,0928			308,80		646,26
	2 ЭМ										94,71
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,75		0,6	115,43	1,32	152,37		91,42
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5		1,2			2,74		3,29
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>740,97</b>
		ФОТ									646,26
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					665,65
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					381,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 174,44</b>		<b>1 787,91</b>
41	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3					1 879,42
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	14		6,3			298,32		1 879,42
	2 ЭМ										288,39
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,06		1,827	115,43	1,32	152,37		278,38
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12		3,654			2,74		10,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 167,81</b>
		ФОТ									1 879,42
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 935,80
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 108,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 583,27</b>		<b>5 212,47</b>
42	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,1*0,2*16+45*0,05*0,05	м3	0,4325	1	0,4325					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,8567					6 282,90
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		23,8567			263,36		6 282,90
	2 ЭМ										65,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1038					32,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44		0,1903	6,62	1,45	9,60		1,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,1038	477,92	1,29	616,52		63,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,1038			312,30		32,42
	4	М									2 313,62
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,001384	35,71	0,69	24,64		0,03
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0004758	5 275,05	1,33	7 015,82		3,34
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0002163	88 783,86	1,04	92 335,21		19,97
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0041088	60 258,20	1,04	62 668,53		257,49
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,030275	64 493,00	0,84	54 174,12		1 640,12
	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	0,09		0,038925	5 764,42	1,75	10 087,74		392,67
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 694,76</b>
		ФОТ									6 315,32
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 504,78
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 726,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 758,57</b>		<b>18 925,58</b>
<b>43</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0005</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)</b>	<b>м3</b>	<b>0,4498</b>	<b>1</b>	<b>0,4498</b>			<b>6 508,01</b>		<b>2 927,30</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 927,30</b>
<b>Итого по разделу 1 Электроосвещение :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									164 456,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 079,92
		Эксплуатация машин									2 554,81
		Оплата труда машинистов (Отм)									705,82
		Материалы									114 116,29
		Строительные работы									55 265,40
		в том числе:									
		оплата труда									12 175,00
		эксплуатация машин и механизмов									449,72
		оплата труда машинистов (Отм)									36,28
		материалы									23 602,28
		накладные расходы									12 163,87
		сметная прибыль									6 838,25
		Монтажные работы									180 816,77
		в том числе:									
		оплата труда									34 904,92
		эксплуатация машин и механизмов									2 105,09
		оплата труда машинистов (Отм)									669,54
		материалы									90 514,01
		накладные расходы									34 491,48
		сметная прибыль									18 131,73
		Оборудование									86 488,88
		Инженерное оборудование									14 853,64
		Производственный и хозяйственный инвентарь, в том числе мебель									71 635,24
		Итого ФОТ (справочно)									47 785,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого накладные расходы (справочно)											46 655,35
Итого сметная прибыль (справочно)											24 969,98
<b>Итого по разделу 1 Электроосвещение</b>											<b>322 571,05</b>
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих											155,4965
затраты труда машинистов											1,9473
<b>Раздел 2. Кабельная продукция</b>											
44	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,25	1	0,25					
Объем=25 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3475					411,41
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		1,3475			305,31		411,41
	2 ЭМ										11,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01					3,66
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,005			1 632,80		8,16
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,005			419,51		2,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,005	477,92	1,29	616,52		3,08
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,005			312,30		1,56
	4 М										44,87
	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		3,3325	5,87	0,94	5,52		18,40
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,33	58 282,63		8,74
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,005	79,88	1,47	117,42		0,59
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,0125	696,63	1,23	856,85		10,71
	20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,31	2 109,53		6,43
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>471,18</b>
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,23
		ФОТ									415,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					402,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					211,69
<b>Всего по позиции</b>									<b>4 374,88</b>		<b>1 093,72</b>
45	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0255	1	0,0255	56 989,14	1,19	67 817,08		1 729,34
Объем=0.025*1.02											
<b>Всего по позиции</b>											<b>1 729,34</b>
46	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,45	1	0,45					
Объем=45 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,8305					864,18
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		2,8305			305,31		864,18
	2 ЭМ										30,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,027					9,88

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		0,0135			1 632,80		22,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0135			419,51		5,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0135	477,92	1,29	616,52		8,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0135			312,30		4,22
		4 М									145,83
		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		12,0015	5,87	0,94	5,52		66,25
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0004725	43 821,53	1,33	58 282,63		27,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,47	117,42		1,06
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0225	1 239,94	1,23	1 525,13		34,32
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	2 316,78	1,31	3 034,98		16,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 050,25</b>
46.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,28
		ФОТ									874,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					847,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					445,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 246,98</b>		<b>2 361,14</b>
<b>47</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0152</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0459</b>	<b>1</b>	<b>0,0459</b>	<b>72 551,44</b>	<b>1,19</b>	<b>86 336,21</b>		<b>3 962,83</b>
		Объем=0,045*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 962,83</b>
<b>48</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-06</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,45</b>	<b>1</b>	<b>0,45</b>					
		Объем=45 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,48					1 978,41
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		6,48			305,31		1 978,41
		2 ЭМ									202,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					65,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,09			1 632,80		146,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,09			419,51		37,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,09	477,92	1,29	616,52		55,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,09			312,30		28,11
		4 М									489,78
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		14,9985	5,87	0,94	5,52		82,79
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0006165	43 821,53	1,33	58 282,63		35,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,47	117,42		1,06
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,0225	11 574,95	1,23	14 237,19		320,34
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	6 904,76	1,31	9 045,24		49,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 736,50</b>
48.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,57
		ФОТ									2 044,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 982,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 042,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 892,44</b>		<b>5 801,60</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ФСБЦ-21.1.06.10-0550	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х16мм(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0459	1	0,0459	702 451,41	1,19	835 917,18		38 368,60
		Объем=0,045*1,02									
		Всего по позиции									38 368,60
Итоги по разделу 2 Кабельная продукция :											
		Итого прямые затраты (справочно)									48 383,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 254,00
		Эксплуатация машин									244,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									79,41
		Материалы									44 806,33
		Монтажные работы									53 317,23
		в том числе:									
		оплата труда									3 254,00
		эксплуатация машин и механизмов									244,04
		оплата труда машинистов (Отм)									79,41
		материалы									44 806,33
		накладные расходы									3 233,41
		сметная прибыль									1 700,04
		Итого ФОТ (справочно)									3 333,41
		Итого накладные расходы (справочно)									3 233,41
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 700,04
		Итого по разделу 2 Кабельная продукция									53 317,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих					10,658				
		затраты труда машинистов					0,217				
Раздел 3. Заземление											
50	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов	100 м3	0,0324	1	0,0324					
		глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2									
		Объем=3,24 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				10,4328				2 650,35
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,15		10,4328		254,04		2 650,35
		Итого прямые затраты									2 650,35
		ФОТ									2 650,35
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9		80,1				2 122,93
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85		34				901,12
		Всего по позиции							175 135,80		5 674,40
51	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0324	1	0,0324					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				3,29751				803,11
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15		3,29751		243,55		803,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>803,11</b>
		ФОТ									803,11
		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					643,29
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					273,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 069,75</b>		<b>1 719,46</b>
<b>52</b>	<b>ГЭСНм08-02-471-01</b>	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					849,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			305,31		849,07
		2 ЭМ									127,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102					37,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 632,80		83,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			419,51		21,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,29	616,52		31,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			312,30		15,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			28,88		13,08
		4 М									770,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	0,97	150,96		29,44
		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			1 234,62		740,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 784,40</b>
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,98
		ФОТ									886,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					859,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					452,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 377,50</b>		<b>3 113,25</b>
<b>53</b>	<b>ФСБЦ-07.2.06.03-1153</b>	<b>Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 50х50 мм, толщина 1,2 мм</b>	<b>м</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>102,24</b>	<b>1</b>	<b>102,24</b>		<b>920,16</b>
		Объем=3*3									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>920,16</b>
<b>54</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-07</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,85					564,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		1,85			305,31		564,82
		2 ЭМ									60,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046					16,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,023			1 632,80		37,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,023			419,51		9,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,023	477,92	1,29	616,52		14,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,023			312,30		7,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,29			28,88		8,38
		4 М									327,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,13	155,63	0,97	150,96		19,62
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004	71 131,50	0,83	59 039,15		23,62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,23			1 234,62		283,96
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>968,96</b>
54.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,30
		ФОТ									581,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					564,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					296,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 411,00</b>		<b>1 841,10</b>
55	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=10*1,26/1000	т	0,0126	1	0,0126	67 961,14	0,87		59 126,19	744,99
		<b>Всего по позиции</b>									<b>744,99</b>
56	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 Объем=12 / 100	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					604,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		1,98			305,31		604,51
	2 ЭМ										55,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0408					14,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,0204			1 632,80		33,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0204			419,51		8,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0204	477,92	1,29	616,52		12,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0204			312,30		6,37
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,348			28,88		10,05
		4 М									334,61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,066	155,63	0,97	150,96		9,96
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00048	71 131,50	0,83	59 039,15		28,34
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,24			1 234,62		296,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 009,99</b>
56.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,09
		ФОТ									619,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					600,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					315,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 157,08</b>		<b>1 938,85</b>
57	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 25х4 мм Объем=0,785*12/1000	т	0,00942	1	0,00942	72 081,28	0,87		62 710,71	590,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>590,73</b>
<b>Итого по разделу 3 Заземление :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									9 513,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 471,86
		Эксплуатация машин									243,84
		Оплата труда машинистов (Отм)									69,09
		Материалы									3 728,27
		Строительные работы									7 393,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>в том числе:</div> <div>оплата труда3 453,46</div> <div>накладные расходы2 766,22</div> <div>сметная прибыль1 174,18</div> <div>Монтажные работы9 149,08</div> <div>в том числе:</div> <div>оплата труда2 018,40</div> <div>эксплуатация машин и механизмов243,84</div> <div>оплата труда машинистов (Отм)69,09</div> <div>материалы3 728,27</div> <div>накладные расходы2 024,87</div> <div>сметная прибыль1 064,61</div> <div>Итого ФОТ (справочно)5 540,95</div> <div>Итого накладные расходы (справочно)4 791,09</div> <div>Итого сметная прибыль (справочно)2 238,79</div> <div>Итого по разделу 3 Заземление16 542,94</div> <div>справочно:</div> <div>Затраты труда рабочих</div> <div>Затраты труда машинистов</div> <div>Справочно</div> <div>затраты труда рабочих20,34131</div> <div>затраты труда машинистов0,1888</div>											
Раздел 4. Заземление ванн(ж.ч)											
58	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					2 535,68
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		8			316,96		2 535,68
		4 М									39,06
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00016	99 190,96	1,28	126 964,43		20,31
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0008	4 338,27	1,22	5 292,69		4,23
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00016	87 245,70	1,04	90 735,53		14,52
		Итого прямые затраты									2 574,74
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,71
		ФОТ									2 535,68
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 282,11
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 166,41
		Всего по позиции							379,62		6 073,97
59	ФСБЦ-20.5.02.08-0018 1 кв.2023	Коробка телефонная распределительная КРТУ-10(ШДУП)	шт	16	1	16	221,22	0,95	210,16		3 362,56
		Всего по позиции									3 362,56
60	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(80+10) / 100	100 м	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,576					8 419,23
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		27,576			305,31		8 419,23
	2 ЭМ										452,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,288					105,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,144			1 632,80		235,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,144			419,51		60,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,144	477,92	1,29	616,52		88,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,144			312,30		44,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		4,446			28,88		128,40
		4 М									672,39
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,495	206,43	1,52	313,77		155,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		2,28852			6,02		13,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		2,7	155,63	0,97	150,96		407,59
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000522	127 406,00	1,28	163 079,68		85,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,09	79,88	1,47	117,42		10,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 649,30</b>
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					168,38
		ФОТ									8 524,61
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 268,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 347,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 926,78</b>		<b>22 434,10</b>
<b>61</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0068</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х6-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0816</b>	<b>1</b>	<b>0,0816</b>	<b>30 735,43</b>	<b>1,21</b>	<b>37 189,87</b>		<b>3 034,69</b>
		Объем=0,080*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 034,69</b>
<b>62</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0072</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х10-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0102</b>	<b>1</b>	<b>0,0102</b>	<b>81 806,85</b>	<b>1,21</b>	<b>98 986,29</b>		<b>1 009,66</b>
		Объем=0,010*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 009,66</b>
<b>63</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-02</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>					
		Объем=8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6752					816,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		2,6752			305,31		816,77
		2 ЭМ									52,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0368					13,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0184			1 632,80		30,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0184			419,51		7,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0184	477,92	1,29	616,52		11,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0184			312,30		5,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,3952			28,88		11,41
		4 М									71,58
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,048	206,43	1,52	313,77		15,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,203424			6,02		1,22
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,24	155,63	0,97	150,96		36,23
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0001112	127 406,00	1,28	163 079,68		18,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,008	79,88	1,47	117,42		0,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>954,61</b>
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,34
		ФОТ									830,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					805,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					423,42
Всего по позиции										27 496,25	2 199,70
64	ФСБЦ-21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х25-450	1000 м	0,00816	1	0,00816	189 711,67	1,21	229 551,12		1 873,14
Объем=0,008*1,02											
Всего по позиции											1 873,14
Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч) :											
Итого прямые затраты (справочно)											22 694,13
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11 771,68
Эксплуатация машин											505,09
Оплата труда машинистов (Отм)											118,85
Материалы											10 298,51
Монтажные работы											39 987,82
в том числе:											
оплата труда											11 771,68
эксплуатация машин и механизмов											505,09
оплата труда машинистов (Отм)											118,85
материалы											10 298,51
накладные расходы											11 356,31
сметная прибыль											5 937,38
Итого ФОТ (справочно)											11 890,53
Итого накладные расходы (справочно)											11 356,31
Итого сметная прибыль (справочно)											5 937,38
Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч)											39 987,82
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
Справочно											
затраты труда рабочих											38,2512
затраты труда машинистов											0,3248
Раздел 5. Термонаклейки											
65	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_1.1 КА п.1.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-Y24	шт.	24	1	24			62,50		1 500,00
Всего по позиции											1 500,00
66	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_2.1 КА п.2.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-G24	шт.	24	1	24			62,50		1 500,00
Всего по позиции											1 500,00
67	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_3.1 КА п.3.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-R24	шт.	24	1	24			62,50		1 500,00
Всего по позиции											1 500,00
68	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_4.1 КА п.4.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-B24	шт.	24	1	24			62,50		1 500,00
Всего по позиции											1 500,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_5.1 КА п.5.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-Y24	шт.	72	1	72			50,00		3 600,00
		Всего по позиции									3 600,00
70	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_6.1 КА п.6.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-G24	шт.	48	1	48			50,00		2 400,00
		Всего по позиции									2 400,00
71	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_7.1 КА п.7.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-R24	шт.	48	1	48			50,00		2 400,00
		Всего по позиции									2 400,00
72	ТЦ_102_77_9715236674_15.0 1.2025_02_8.1 КА п.8.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-B24	шт.	120	1	120			50,00		6 000,00
		Всего по позиции									6 000,00
Итого по разделу 5 Термонаклейки :											
		Итого прямые затраты (справочно)									20 400,00
		в том числе:									
		Материалы									20 400,00
		Монтажные работы									20 400,00
		в том числе:									
		материалы									20 400,00
		Итого по разделу 5 Термонаклейки									20 400,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									20 400,00
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									265 447,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									67 577,46
		Эксплуатация машин									3 547,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									973,17
		Материалы									193 349,40
		Строительные работы									62 659,26
		в том числе:									
		оплата труда									15 628,46
		эксплуатация машин и механизмов									449,72
		оплата труда машинистов (Отм)									36,28
		материалы									23 602,28
		накладные расходы									14 930,09
		сметная прибыль									8 012,43
		Монтажные работы									303 670,90
		в том числе:									
		оплата труда									51 949,00
		эксплуатация машин и механизмов									3 098,06
		оплата труда машинистов (Отм)									936,89
		материалы									169 747,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									51 106,07
		сметная прибыль									26 833,76
		Оборудование									86 488,88
		Инженерное оборудование									14 853,64
		Производственный и хозяйственный инвентарь, в том числе мебель									71 635,24
		<b>Всего</b>									<b>452 819,04</b>
		Всего ФОТ (справочно)									66 550,63
		Всего накладные расходы (справочно)									66 036,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									34 846,19
		НДС 20%									90 563,81
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>543 382,85</b>
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									20 400,00
		затраты труда рабочих				224,74701					
		затраты труда машинистов				2,6779					

Составил: \_\_\_\_\_ Л.Ф.Тимергалиев

