Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

"___" _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
МАУК «Калининградский зоопарк»
"24" 07 2025 года
С.Ю. Соколова

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.250331)
Наименование редакции сметных нормативов	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/пр[1]	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 строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области от 05.05.2025 № 38
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Сплит-форма Калининградская область на 2 квартал 2025 года
Наименование субъекта Российской Федерации	39. Калининградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Калининградская область

Перепланировка вольеров для птиц на объекте «Птичник» (.Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК «Калининградский зоопарк»

(наименование стройки)

Перепланировка вольеров для птиц на объекте «Птичник» (.Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК «Калининградский зоопарк»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-04

Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Раздел ПД 89п-ИОС1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость	599,49 тыс.руб.			
в том числе:				
строительных работ	4,91 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	100,81	тыс.руб.
монтажных работ	567,16 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,66	тыс.руб.
оборудования	27,42 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	252,78	чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,37	чел.-ч.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ГЭСНр 67-01-004-05	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт	0,03		0,03					
		1 ОТ	чел.-ч			0,5367					**185,52**
	1-100-23	*Средний разряд работы 2,3*	чел.-ч	17,89		0,5367			345,67		185,52
		Объём: (0,03)*17,89									
		2 ЭМ									**0,13**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0024*					**0,88**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,0024	37,32	1,41	52,62		0,13
		Объём: (0,03)*0,08									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,08		0,0024			367,27		0,88
		Объём: (0,0024)*1									
		Итого прямые затраты									**186,53**
		ФОТ									186,40
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					169,62
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					89,47
		Всего по позиции							**14 854,00**		**445,62**
2	ГЭСНр 67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,03		0,03					
		1 ОТ	чел.-ч			0,1896					**63,78**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	6,32		0,1896			336,41		63,78
		Объём: (0,03)*6,32									
		2 ЭМ									**0,05**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0009*					**0,33**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0009	37,32	1,41	52,62		0,05
		Объём: (0,03)*0,03									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,03		0,0009			367,27		0,33
		Объём: (0,0009)*1									
		Итого прямые затраты									**64,16**
		ФОТ									64,11
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					58,34
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					30,77
		Всего по позиции							**5 109,00**		**153,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСНр 67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,06		0,06					
		1 ОТ	чел.-ч			0,3504					**117,88**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	5,84		0,3504			336,41		117,88
		Объём: (0,06)*5,84									
		Итого прямые затраты									**117,88**
		ФОТ									117,88
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					107,27
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					56,58
		Всего по позиции							**4 695,50**		**281,73**
4	ГЭСНр 67-01-002-02	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: свыше 6 до 16 мм2	100 м труб	0,563		0,563					
		1 ОТ	чел.-ч			1,66085					**584,35**
	1-100-25	*Средний разряд работы 2,5*	чел.-ч	2,95		1,66085			351,84		584,35
		Объём: (0,563)*2,95									
		4 М									
	999-9900	Строительный мусор	т	0,0017		0,0009571					
		Объём: (0,563)*0,0017									
		Итого прямые затраты									**584,35**
		ФОТ									584,35
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					531,76
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					280,49
		Всего по позиции							**2 480,64**		**1 396,60**
5	ГЭСНр 67-01-002-12	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 25 до 50 мм	100 м труб	0,536		0,536					
		1 ОТ	чел.-ч			3,13024					**1 101,34**
	1-100-25	*Средний разряд работы 2,5*	чел.-ч	5,84		3,13024			351,84		1 101,34
		Объём: (0,536)*5,84									
		Итого прямые затраты									**1 101,34**
		ФОТ									1 101,34
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					1 002,22
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					528,64
		Всего по позиции							**4 910,82**		**2 632,20**

Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж 2 054,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									2 052,87
		эксплуатация машин и механизмов									0,18
		оплата труда машинистов (ОТм)									1,21
		Итого ФОТ									2 054,08
		Итого накладные расходы									1 869,21
		Итого сметная прибыль									985,95
		Итого по разделу 1. Демонтаж									**4 909,42**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5,86779					
		затраты труда машинистов				0,0033					
Раздел 2. Монтаж оборудования											
		Щит ЩС									
6	ГЭСНм 08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1		1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			2,472					**1 052,85**
	1-100-42	*Средний разряд работы 4,2* Объём: (1,0)*2,06	чел.-ч	2,06	1,2	2,472			425,91		1 052,85
	2	ЭМ									**290,58**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,216*					**104,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (1,0)*0,09	маш.-ч	0,09	1,2	0,108			1 726,36		186,45
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,09)*1	чел.-ч	0,09	1,2	0,108			555,53		60,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (1,0)*0,09	маш.-ч	0,09	1,2	0,108			698,54		75,44
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,09	1,2	0,108			413,56		44,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,09)*1									
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,2	0,792			36,22		28,69
		Объём: (1,0)*0,66									
		4 М									**2 228,10**
	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	1,04	161,86		24,28
		Объём: (1,0)*0,15									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,23	215,16		36,58
		Объём: (1,0)*0,17									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 278,81	1,37	144 231,97		2 163,48
		Объём: (1,0)*0,015									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,57	125,41		3,76
		Объём: (1,0)*0,03									
		Итого прямые затраты									**3 676,19**
6.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					17,55
		ФОТ									1 157,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 122,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					590,33
		Всего по позиции							**5 406,85**		**5 406,85**
7	20.4.04.02-0047	Щит распределительный наружной установки ЩРН-36з, с замком, IP31, размеры 520х310х120 мм	шт	1		1	1 868,79	1,4	2 616,31		2 616,31
		Всего по позиции							**2 616,31**		**2 616,31**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСНм 08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1		1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,4					**981,43**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9*	чел.-ч	2	1,2	2,4			408,93		981,43
		Объём: (1,0)*2									
		2 ЭМ									**37,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,024*					**11,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,012			1 726,36		20,72
		Объём: (1,0)*0,01									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,01	1,2	0,012			555,53		6,67
		Объём: (0,01)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,012			698,54		8,38
		Объём: (1,0)*0,01									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,01	1,2	0,012			413,56		4,96
		Объём: (0,01)*1									
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	0,1296			36,22		4,69
		Объём: (1,0)*0,108									
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175	1,2	0,21	12,74	1,34	17,07		3,58
		Объём: (1,0)*0,175									
		4 М									**547,97**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	150,04	2,71	406,61		3,66
		Объём: (1,0)*0,009									
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004	187,38	1,07	200,50		0,80
		Объём: (1,0)*0,004									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,72		0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (1,0)*0,0208									
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		3	5,87	1,07	6,28		18,84
		Объём: (1,0)*3									
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	1,04	161,86		11,33
		Объём: (1,0)*0,07									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38	174,93	1,23	215,16		81,76
		Объём: (1,0)*0,38									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,35	56,31		0,79
		Объём: (1,0)*0,014									
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002	395,65	1,57	621,17		1,24
		Объём: (1,0)*0,002									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,37	144 231,97		288,46
		Объём: (1,0)*0,002									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,57	125,41		5,89
		Объём: (1,0)*0,047									
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,014	157,44	1,26	198,37		2,78
		Объём: (1,0)*0,014									
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,4	1 322,57		132,26
		Объём: (1,0)*0,1									
		Итого прямые затраты									**1 578,40**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					16,36
		ФОТ									993,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					963,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					506,46
		Всего по позиции							**3 064,49**		**3 064,49**
9	ТЦ_62.1.00.00_39_3917046788_29.05.2025_01_12.1	Выключатель нагрузки AVN 3P 63A	шт	1		1			3 449,05		3 449,05
		Формула ценообразования: 3449,05									
		Всего по позиции							**3 449,05**		**3 449,05**
10	ГЭСНм 08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	16		16					
		Объём: 2+7+1+2+4									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			25,728					**10 520,95**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9*	чел.-ч	1,34	1,2	25,728			408,93		10 520,95
		Объём: (16,0)*1,34									
	2	ЭМ									**75,11**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	2,0736			36,22		75,11
		Объём: (16,0)*0,108									
	4	М									**5 032,91**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,096	150,04	2,71	406,61		39,03
		Объём: (16,0)*0,006									
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,016	187,38	1,07	200,50		3,21
		Объём: (16,0)*0,001									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,3328			7,72		2,57
		Объём: (16,0)*0,0208									

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		16	5,87	1,07	6,28		100,48
		Объём: (16,0)*1									
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		1,12	155,63	1,04	161,86		181,28
		Объём: (16,0)*0,07									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,784	174,93	1,23	215,16		168,69
		Объём: (16,0)*0,049									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,224	41,71	1,35	56,31		12,61
		Объём: (16,0)*0,014									
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,016	395,65	1,57	621,17		9,94
		Объём: (16,0)*0,001									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,016	105 278,81	1,37	144 231,97		2 307,71
		Объём: (16,0)*0,001									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,576	79,88	1,57	125,41		72,24
		Объём: (16,0)*0,036									
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,096	157,44	1,26	198,37		19,04
		Объём: (16,0)*0,006									
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,6	944,69	1,4	1 322,57		2 116,11
		Объём: (16,0)*0,1									
		Итого прямые затраты									**15 628,97**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					175,35
		ФОТ									10 520,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 205,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 365,68
		Всего по позиции							**1 960,96**		**31 375,32**
11	ТЦ_62.1.01.02_39_3917046788_29.05.2025_01_13.1	Автоматический выключатель дифференц. тока (АВДТ) 4Р 25А 30мА тип А 6кА АД-32 Формула ценообразования: 1922,42	шт	2		2			1 922,42		3 844,84
		Всего по позиции							**1 922,42**		**3 844,84**
12	ТЦ_62.1.01.02_39_3917046788_29.05.2025_01_14.1	Автоматический выключатель дифференц. тока (АВДТ) 2Р 16А 30мА тип А 6кА DVA-6 16А 30мА А Формула ценообразования: 1211	шт	7		7			1 211,00		8 477,00
		Всего по позиции							**1 211,00**		**8 477,00**
13	ТЦ_62.1.01.02_39_3917046788_29.05.2025_01_15.1	Автоматический выключатель дифференц. тока (АВДТ) 2Р 10А 30мА тип А 6кА DVA-6 10А 30мА А Формула ценообразования: 1211	шт	1		1			1 211,00		1 211,00
		Всего по позиции							**1 211,00**		**1 211,00**
14	62.1.01.09-1243	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 6 кА, характеристика С	шт	2		2	160,83	1,26	202,65		405,30
		Всего по позиции							**202,65**		**405,30**
15	62.1.01.09-1242	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 6 кА, характеристика С	шт	4		4	159,24	1,26	200,64		802,56
		Всего по позиции							**200,64**		**802,56**
16	ГЭСНм 08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	1		1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ***1.2***									
		ЭМ ***1.2***									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	*1.2*								
		1 ОТ	чел.-ч			1,236					**511,16**
	1-100-40	*Средний разряд работы 4,0*	чел.-ч	1,03	1,2	1,236			413,56		511,16
		Объём: (1,0)*1,03									
		2 ЭМ									**87,30**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,072*					**34,89**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,036			1 726,36		62,15
		Объём: (1,0)*0,03									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,036			555,53		20,00
		Объём: (0,03)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,036			698,54		25,15
		Объём: (1,0)*0,03									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,036			413,56		14,89
		Объём: (0,03)*1									
		4 М									**8,61**
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,04	174,93	1,23	215,16		8,61
		Объём: (1,0)*0,04									
		Итого прямые затраты									**641,96**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					8,52
		ФОТ									546,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					529,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					278,49
		Всего по позиции							**1 458,64**		**1 458,64**
17	ТЦ_62.2.00.00_39_3917046788_29.05.2025_01_16.1	Таймер электронный ТЭ-80 EKF PROxima	шт	1		1			2 978,45		2 978,45
		Формула ценообразования: 2978,45									
		Всего по позиции							**2 978,45**		**2 978,45**

Щит ЩВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСНм 08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1		1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			2,472					**1 052,85**
	1-100-42	*Средний разряд работы 4,2*	чел.-ч	2,06	1,2	2,472			425,91		1 052,85
		Объём: (1,0)*2,06									
	2	ЭМ									**290,58**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,216*					**104,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,2	0,108			1 726,36		186,45
		Объём: (1,0)*0,09									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,09	1,2	0,108			555,53		60,00
		Объём: (0,09)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,2	0,108			698,54		75,44
		Объём: (1,0)*0,09									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,09	1,2	0,108			413,56		44,66
		Объём: (0,09)*1									
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,2	0,792			36,22		28,69
		Объём: (1,0)*0,66									
	4	М									**2 228,10**
	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	1,04	161,86		24,28
		Объём: (1,0)*0,15									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,23	215,16		36,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (1,0)*0,17									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 278,81	1,37	144 231,97		2 163,48
		Объём: (1,0)*0,015									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,57	125,41		3,76
		Объём: (1,0)*0,03									
		Итого прямые затраты									**3 676,19**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					17,55
		ФОТ									1 157,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 122,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					590,33
		Всего по позиции							**5 406,85**		**5 406,85**
19	20.4.04.02-0047	Щит распределительный наружной установки ЩРН-36з, с замком, IP31, размеры 520х310х120 мм	шт	1		1	1 868,79	1,4	2 616,31		2 616,31
		Всего по позиции							**2 616,31**		**2 616,31**
20	ГЭСНм 08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1		1					
	421/пр_2020_прил.10 _т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ***1.2***									
		ЭМ ***1.2***									
		ЗТм ***1.2***									
	1	ОТ	чел.-ч			2,4					**981,43**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9*	чел.-ч	2	1,2	2,4			408,93		981,43
		Объём: (1,0)*2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									**37,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,024*					**11,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,012			1 726,36		20,72
		Объём: (1,0)*0,01									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,01	1,2	0,012			555,53		6,67
		Объём: (0,01)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,012			698,54		8,38
		Объём: (1,0)*0,01									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,01	1,2	0,012			413,56		4,96
		Объём: (0,01)*1									
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	0,1296			36,22		4,69
		Объём: (1,0)*0,108									
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175	1,2	0,21	12,74	1,34	17,07		3,58
		Объём: (1,0)*0,175									
		4 М									**547,97**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	150,04	2,71	406,61		3,66
		Объём: (1,0)*0,009									
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004	187,38	1,07	200,50		0,80
		Объём: (1,0)*0,004									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,72		0,16
		Объём: (1,0)*0,0208									
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		3	5,87	1,07	6,28		18,84
		Объём: (1,0)*3									
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	1,04	161,86		11,33
		Объём: (1,0)*0,07									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38	174,93	1,23	215,16		81,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (1,0)*0,38									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,35	56,31		0,79
		Объём: (1,0)*0,014									
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002	395,65	1,57	621,17		1,24
		Объём: (1,0)*0,002									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,37	144 231,97		288,46
		Объём: (1,0)*0,002									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,57	125,41		5,89
		Объём: (1,0)*0,047									
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,014	157,44	1,26	198,37		2,78
		Объём: (1,0)*0,014									
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,4	1 322,57		132,26
		Объём: (1,0)*0,1									
		Итого прямые затраты									**1 578,40**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					16,36
		ФОТ									993,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					963,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					506,46
		Всего по позиции							**3 064,49**		**3 064,49**
21	ТЦ_62.1.00.00_39_3917046788_29.05.2025_01_12.1	Выключатель нагрузки AVN 3P 63A	шт	1		1			3 449,05		3 449,05
		Формула ценообразования: 3449,05									
		Всего по позиции							**3 449,05**		**3 449,05**
22	ГЭСНм 08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	5		5					
		Объём: 1+4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			8,04					**3 287,80**
1-100-39		*Средний разряд работы 3,9* Объём: (5,0)*1,34	чел.-ч	1,34	1,2	8,04			408,93		3 287,80
	2	ЭМ									**23,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А Объём: (5,0)*0,108	маш.-ч	0,108	1,2	0,648			36,22		23,47
	4	М									**1 572,78**
01.3.01.02-0002		Вазелин технический Объём: (5,0)*0,006	кг	0,006		0,03	150,04	2,71	406,61		12,20
01.7.02.09-0002		Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм Объём: (5,0)*0,001	кг	0,001		0,005	187,38	1,07	200,50		1,00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия Объём: (5,0)*0,0208	кВт-ч	0,0208		0,104			7,72		0,80
01.7.06.05-0041		Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм Объём: (5,0)*1	м	1		5	5,87	1,07	6,28		31,40
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Объём: (5,0)*0,07	кг	0,07		0,35	155,63	1,04	161,86		56,65
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные Объём: (5,0)*0,049	кг	0,049		0,245	174,93	1,23	215,16		52,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,07	41,71	1,35	56,31		3,94
		Объём: (5,0)*0,014									
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,005	395,65	1,57	621,17		3,11
		Объём: (5,0)*0,001									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,005	105 278,81	1,37	144 231,97		721,16
		Объём: (5,0)*0,001									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,18	79,88	1,57	125,41		22,57
		Объём: (5,0)*0,036									
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,03	157,44	1,26	198,37		5,95
		Объём: (5,0)*0,006									
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,5	944,69	1,4	1 322,57		661,29
		Объём: (5,0)*0,1									
		Итого прямые затраты									**4 884,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					54,80
		ФОТ									3 287,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 189,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 676,78
		Всего по позиции							**1 960,96**		**9 804,80**
23	62.1.01.09-1271	Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 6 кА, характеристика С	шт	1		1	578,19	1,26	728,52		728,52
		Всего по позиции							**728,52**		**728,52**
24	62.1.01.09-1243	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 6 кА, характеристика С	шт	4		4	160,83	1,26	202,65		810,60
		Всего по позиции							**202,65**		**810,60**

Дооборудование щитов в ВРУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСНм 08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	2		2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
		1 ОТ	чел.-ч			4,8					**1 962,86**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9* Объём: (2,0)*2	чел.-ч	2	1,2	4,8			408,93		1 962,86
		2 ЭМ									**74,75**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,048*					**23,26**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (2,0)*0,01	маш.-ч	0,01	1,2	0,024			1 726,36		41,43
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,02)*1	чел.-ч	0,01	1,2	0,024			555,53		13,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (2,0)*0,01	маш.-ч	0,01	1,2	0,024			698,54		16,76
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,02)*1	чел.-ч	0,01	1,2	0,024			413,56		9,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А Объём: (2,0)*0,108	маш.-ч	0,108	1,2	0,2592			36,22		9,39
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом Объём: (2,0)*0,175	маш.-ч	0,175	1,2	0,42	12,74	1,34	17,07		7,17
		4 М									**1 095,94**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический Объём: (2,0)*0,009	кг	0,009		0,018	150,04	2,71	406,61		7,32
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм Объём: (2,0)*0,004	кг	0,004		0,008	187,38	1,07	200,50		1,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			7,72		0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (2,0)*0,0208									
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		6	5,87	1,07	6,28		37,68
		Объём: (2,0)*3									
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	1,04	161,86		22,66
		Объём: (2,0)*0,07									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,76	174,93	1,23	215,16		163,52
		Объём: (2,0)*0,38									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028	41,71	1,35	56,31		1,58
		Объём: (2,0)*0,014									
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,004	395,65	1,57	621,17		2,48
		Объём: (2,0)*0,002									
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,004	105 278,81	1,37	144 231,97		576,93
		Объём: (2,0)*0,002									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,094	79,88	1,57	125,41		11,79
		Объём: (2,0)*0,047									
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,028	157,44	1,26	198,37		5,55
		Объём: (2,0)*0,014									
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,4	1 322,57		264,51
		Объём: (2,0)*0,1									
		Итого прямые затраты									**3 156,81**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					32,71
		ФОТ									1 986,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 926,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 012,92
		Всего по позиции							**3 064,49**		**6 128,98**
26	62.1.01.09-1277	Выключатель автоматический 3Р, 63 А, 6 кА, характеристика С	шт	2		2	756,37	1,26	953,03		1 906,06
		Всего по позиции							**953,03**		**1 906,06**
27	ГЭСНм 08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6	шт	1		1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
		1 ОТ	чел.-ч			1,236					**511,16**
	1-100-40	*Средний разряд работы 4,0* Объём: (1,0)*1,03	чел.-ч	1,03	1,2	1,236			413,56		511,16
		2 ЭМ									**203,69**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,168*					**81,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (1,0)*0,07	маш.-ч	0,07	1,2	0,084			1 726,36		145,01
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,07)*1	чел.-ч	0,07	1,2	0,084			555,53		46,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (1,0)*0,07	маш.-ч	0,07	1,2	0,084			698,54		58,68
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,07)*1	чел.-ч	0,07	1,2	0,084			413,56		34,74
		4 М									**8,61**
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные Объём: (1,0)*0,04	кг	0,04		0,04	174,93	1,23	215,16		8,61
		Итого прямые затраты									**804,86**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					8,52
		ФОТ									592,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					574,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					302,21
		Всего по позиции							**1 690,37**		**1 690,37**
28	ТЦ_62.1.05.03_39_3917046788_29.05.2025_01_17.1	Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima	шт	1		1			3 199,99		3 199,99
		Формула ценообразования: 3199,99									
		Всего по позиции							**3 199,99**		**3 199,99**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Монтаж оборудования									41 206,17
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									20 862,49
		эксплуатация машин и механизмов									1 120,22
		оплата труда машинистов (ОТм)									372,13
		материальные ресурсы									18 851,33
		Итого ФОТ									21 234,62
		Итого накладные расходы									20 597,58
		Итого сметная прибыль									10 829,66
		Итого оборудование									31 262,42
		Итого по разделу 2. Монтаж оборудования									**103 895,83**
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									26 609,38
		затраты труда рабочих				50,784					
		затраты труда машинистов				0,768					
Раздел 3. Монтаж электросиловых и осветительных сетей											
29	ГЭСНм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	6,2		6,2					
		Объём: 230+300+90									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			113,088					**44 675,41**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6* Объём: (6,2)*15,2	чел.-ч	15,2	1,2	113,088			395,05		44 675,41
	4	М									**1 090,28**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (6,2)*5,3376	кВт-ч	5,3376		33,09312			7,72		255,48
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм Объём: (6,2)*1,75	100 шт	1,75		10,85	52,34	1,47	76,94		834,80
		Итого прямые затраты									**45 765,69**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					744,59
		ФОТ									44 675,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					43 335,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 784,46
		Всего по позиции							**18 166,11**		**112 629,89**
30	24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм Объём: 230*1,02	м	234,6		234,6	12,11	1,17	14,17		3 324,28
		Всего по позиции							**14,17**		**3 324,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	46		46	31,73	1,42	45,06		2 072,76
		Всего по позиции							**45,06**		**2 072,76**
32	24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм Объём: 300*1,02	м	306		306	21,32	1,17	24,94		7 631,64
		Всего по позиции							**24,94**		**7 631,64**
33	20.5.02.06-0002	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 100x100x50 мм	10 шт	2,4		2,4	671,87	0,94	631,56		1 515,74
		Всего по позиции							**631,56**		**1 515,74**
34	20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	6		6	112,32	1,45	162,86		977,16
		Всего по позиции							**162,86**		**977,16**
35	24.3.01.02-0026	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 50 мм Объём: 90*1,02	м	91,8		91,8	55,96	1,17	65,47		6 010,15
		Всего по позиции							**65,47**		**6 010,15**
36	20.2.05.02-0013	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов, диаметр 50 мм	100 шт	1		1	2 138,78	1,45	3 101,23		3 101,23
		Всего по позиции							**3 101,23**		**3 101,23**
37	ГЭСНм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	2,3		2,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			14,8764					**6 014,68**
1-100-38		*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	5,39	1,2	14,8764			404,31		6 014,68
		Объём: (2,3)*5,39									
	2	ЭМ									**133,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1104*					**53,50**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,0552			1 726,36		95,30
		Объём: (2,3)*0,02									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,02	1,2	0,0552			555,53		30,67
		Объём: (0,046)*1									
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,0552			698,54		38,56
		Объём: (2,3)*0,02									
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,02	1,2	0,0552			413,56		22,83
		Объём: (0,046)*1									
	4	М									**480,29**
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		30,659	5,87	1,07	6,28		192,54
		Объём: (2,3)*13,33									
01.7.07.20-0002		Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00138	43 821,53	1,95	85 451,98		117,92
		Объём: (2,3)*0,0006									
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,046	79,88	1,57	125,41		5,77
		Объём: (2,3)*0,02									
20.2.01.05-0003		Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,115	696,63	1,23	856,85		98,54
		Объём: (2,3)*0,05									
20.2.02.01-0012		Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,02806	1 610,33	1,45	2 334,98		65,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (2,3)*0,0122									
		Итого прямые затраты									**6 682,33**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					100,24
		ФОТ									6 068,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 886,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 094,77
		Всего по позиции							**6 853,68**		**15 763,47**
38	ТЦ_21.1.06.09_39_3917046788_29.05.2025_01_18.1	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымовыделением ВВГнг(А)-LSLTx сечением 3х1,5мм2	м	276		276			214,00		59 064,00
		Формула ценообразования: 214 Объём: 230*1,2									
		Всего по позиции							**214,00**		**59 064,00**
39	ГЭСНм 08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	3		3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ***1.2***									
		ЭМ ***1.2***									
		ЗТм ***1.2***									
	1	ОТ	чел.-ч			22,644					**9 155,20**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	6,29	1,2	22,644			404,31		9 155,20
		Объём: (3,0)*6,29									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									**261,89**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,216*					**104,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,108			1 726,36		186,45
		Объём: (3,0)*0,03									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,108			555,53		60,00
		Объём: (0,09)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,108			698,54		75,44
		Объём: (3,0)*0,03									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,108			413,56		44,66
		Объём: (0,09)*1									
		4 М									**1 130,87**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		80,01	5,87	1,07	6,28		502,46
		Объём: (3,0)*26,67									
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00315	43 821,53	1,95	85 451,98		269,17
		Объём: (3,0)*0,00105									
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,57	125,41		7,52
		Объём: (3,0)*0,02									
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,15	1 239,94	1,23	1 525,13		228,77
		Объём: (3,0)*0,05									
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0366	2 316,78	1,45	3 359,33		122,95
		Объём: (3,0)*0,0122									
		Итого прямые затраты									**10 652,62**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					152,59
		ФОТ									9 259,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 982,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 722,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**8 169,93**		**24 509,80**
40	ТЦ_21.1.06.09_39_3917046788_29.05.2025_01_19.1	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымовыделением ВВГнг(А)-LSLTx сечением 3х2,5мм2 Формула ценообразования: 312,25 Объём: 300*1,2	м	360		360			312,25		112 410,00
		Всего по позиции							**312,25**		**112 410,00**
41	ГЭСНм 08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объём: 80+10	100 м	0,9		0,9					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			9,6768					**3 912,43**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8* Объём: (0,9)*8,96	чел.-ч	8,96	1,2	9,6768			404,31		3 912,43
	2	ЭМ									**157,14**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1296*					**62,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,9)*0,06	маш.-ч	0,06	1,2	0,0648			1 726,36		111,87
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,054)*1	чел.-ч	0,06	1,2	0,0648			555,53		36,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,9)*0,06	маш.-ч	0,06	1,2	0,0648			698,54		45,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,054)*1	чел.-ч	0,06	1,2	0,0648			413,56		26,80
		4 М									**468,43**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм Объём: (0,9)*26,67	м	26,67		24,003	5,87	1,07	6,28		150,74
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I Объём: (0,9)*0,00116	т	0,00116		0,001044	43 821,53	1,95	85 451,98		89,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Объём: (0,9)*0,02	кг	0,02		0,018	79,88	1,57	125,41		2,26
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм Объём: (0,9)*0,05	100 шт	0,05		0,045	3 141,34	1,23	3 863,85		173,87
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм Объём: (0,9)*0,0122	1000 шт	0,0122		0,01098	3 287,80	1,45	4 767,31		52,35
		Итого прямые затраты									**4 600,80**
41.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					65,21
		ФОТ									3 975,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 855,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 027,37
		Всего по позиции							**11 721,50**		**10 549,35**
42	ТЦ_21.1.06.09_39_391 7046788_29.05.2025_0 1_20.1	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымовыделением ВВГнг(А)-LSLTx сечением 5х4мм2 Формула ценообразования: 356 Объём: 80*1,2	м	96		96			356,00		34 176,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**356,00**		**34 176,00**
43	ГЭСНм 08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,1		0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			1,728					**698,65**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8* Объём: (0,1)*14,4	чел.-ч	14,4	1,2	1,728			404,31		698,65
	2	ЭМ									**58,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,048*					**23,26**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,1)*0,2	маш.-ч	0,2	1,2	0,024			1 726,36		41,43
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,02)*1	чел.-ч	0,2	1,2	0,024			555,53		13,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,1)*0,2	маш.-ч	0,2	1,2	0,024			698,54		16,76
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,02)*1	чел.-ч	0,2	1,2	0,024			413,56		9,93
	4	М									**116,29**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм Объём: (0,1)*33,33	м	33,33		3,333	5,87	1,07	6,28		20,93
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I Объём: (0,1)*0,00137	т	0,00137		0,000137	43 821,53	1,95	85 451,98		11,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Объём: (0,1)*0,02	кг	0,02		0,002	79,88	1,57	125,41		0,25
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм Объём: (0,1)*0,05	100 шт	0,05		0,005	11 574,95	1,23	14 237,19		71,19
	20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм Объём: (0,1)*0,0122	1000 шт	0,0122		0,00122	6 904,76	1,45	10 011,90		12,21
		Итого прямые затраты									**896,39**
43.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					11,64
		ФОТ									721,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					700,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					368,17
		Всего по позиции							**19 764,50**		**1 976,45**
44	ТЦ_21.1.06.09_39_3917046788_29.05.2025_01_21.1	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымовыделением ВВГнг(А)-LSLTx сечением 5х16мм2 Формула ценообразования: 1252,96 Объём: 10*1,2	м	12		12			1 252,96		15 035,52
		Всего по позиции							**1 252,96**		**15 035,52**
45	ГЭСНм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объём: 20+30	100 м	0,5		0,5					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
		1 ОТ	чел.-ч			19,296					**7 801,57**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	32,16	1,2	19,296			404,31		7 801,57
		Объём: (0,5)*32,16									
		2 ЭМ									**43,64**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,036*					**17,44**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,018			1 726,36		31,07
		Объём: (0,5)*0,03									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,018			555,53		10,00
		Объём: (0,015)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,018			698,54		12,57
		Объём: (0,5)*0,03									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,018			413,56		7,44
		Объём: (0,015)*1									
		4 М									**108,66**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		3,328			7,72		25,69
		Объём: (0,5)*6,656									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,02	41,71	1,35	56,31		57,44
		Объём: (0,5)*2,04									
	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		1,02	18,54	1,35	25,03		25,53
		Объём: (0,5)*2,04									
		Итого прямые затраты									**7 971,31**
45.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					130,03
		ФОТ									7 819,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 584,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 987,70
		Всего по позиции							**39 346,96**		**19 673,48**
46	ТЦ_21.2.03.05_39_3917046788_29.05.2025_01_22.1	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х4	м	20,6		20,6			59,03		1 216,02
		Формула ценообразования: 59,03 Объём: 20*1,03									
		Всего по позиции							**59,03**		**1 216,02**
47	ТЦ_21.2.03.05_39_3917046788_29.05.2025_01_23.1	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х6	м	30,9		30,9			83,85		2 590,97
		Формула ценообразования: 83,85 Объём: 30*1,03									
		Всего по позиции							**83,85**		**2 590,97**
48	ГЭСНм 08-03-609-03	Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на: шпильках	100 шт	0,13		0,13					
		Объём: 4+6+3									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
		1 ОТ	чел.-ч			12,88248					**4 815,69**
	2-100-01	*Рабочий 1 разряда* Объём: (0,13)*0,5	чел.-ч	0,5	1,2	0,078			308,63		24,07
	2-100-02	*Рабочий 2 разряда* Объём: (0,13)*41,86	чел.-ч	41,86	1,2	6,53016			336,41		2 196,81
	2-100-04	*Рабочий 4 разряда* Объём: (0,13)*40,22	чел.-ч	40,22	1,2	6,27432			413,56		2 594,81
		2 ЭМ									**37,05**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,05304*					**21,94**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,13)*0,34	маш.-ч	0,34	1,2	0,05304			698,54		37,05
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,0442)*1	чел.-ч	0,34	1,2	0,05304			413,56		21,94
		4 М									**426,36**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,13)*0,968	кВт-ч	0,968		0,12584			7,72		0,97
	01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм Объём: (0,13)*202	шт	202		26,26			13,97		366,85
	01.7.15.05-0022	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10) Объём: (0,13)*1,616	кг	1,616		0,21008	118,70	1,35	160,25		33,67
	01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12 Объём: (0,13)*0,7272	кг	0,7272		0,094536			255,53		24,16
	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 Объём: (0,13)*0,0821	шт	0,0821		0,010673	53,58	1,24	66,44		0,71
		Итого прямые затраты									**5 301,04**
48.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					80,26
		ФОТ									4 837,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 692,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 467,19
		Всего по позиции							**96 469,15**		**12 540,99**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ТЦ_20.3.03.07_39_3917046788_29.05.2025_01_24.1	Светильник светодиодный линейный IP44-66 L=1200 30Вт 4000К IP65 Strong Basic B1-I2-70210-03000-65 03540	шт	4		4			3 318,00		13 272,00
		Формула ценообразования: 3318									
		Всего по позиции							**3 318,00**		**13 272,00**
50	ТЦ_20.3.03.07_39_3917046788_29.05.2025_01_25.1	Светильник светодиодный линейный IP44-66 L=600 18Вт 4000К IP65 Strong Basic B1-I2-70215-03000-65 01840	шт	6		6			2 694,00		16 164,00
		Формула ценообразования: 2694									
		Всего по позиции							**2 694,00**		**16 164,00**
51	ТЦ_20.3.03.07_39_3917046788_29.05.2025_01_26.1	Светильник для террариума LST215-50-K с креплением, ультрафиолетовая лампа греющая для рептилий, 50W	шт	3		3			3 025,00		9 075,00
		Формула ценообразования: 3025									
		Всего по позиции							**3 025,00**		**9 075,00**
52	ТЦ_20.3.03.07_39_3917046788_29.05.2025_01_27.1	Керамическая инфракрасная лампочка для обогрева 75 Вт	шт	3		3			502,00		1 506,00
		Формула ценообразования: 502									
		Всего по позиции							**502,00**		**1 506,00**
53	ГЭСНм 08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,04		0,04					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ***1.2***									
		ЭМ ***1.2***									
		ЗТм ***1.2***									
		1 ОТ	чел.-ч			1,5168					**646,02**
	1-100-42	*Средний разряд работы 4,2*	чел.-ч	31,6	1,2	1,5168			425,91		646,02
		Объём: (0,04)*31,6									
		2 ЭМ									**3,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0024*					**1,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,00144			1 726,36		2,49
		Объём: (0,04)*0,03									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,03	1,2	0,00144			555,53		0,80
		Объём: (0,0012)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,00096			698,54		0,67
		Объём: (0,04)*0,02									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,02	1,2	0,00096			413,56		0,40
		Объём: (0,0008)*1									
		4 М									**8,72**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528			7,72		0,66
		Объём: (0,04)*2,132									
	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	1,07	6,28		2,30
		Объём: (0,04)*9,17									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,35	56,31		2,30
		Объём: (0,04)*1,02									
	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	1,35	289 083,13		1,85
		Объём: (0,04)*0,00016									
	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	1,35	133 907,80		1,61
		Объём: (0,04)*0,0003									
		Итого прямые затраты									**659,10**
53.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					10,77
		ФОТ									647,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					627,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					330,08
		Всего по позиции							**40 693,75**		**1 627,75**
54	20.4.01.01-1048	Выключатель открытого монтажа, кнопочный, 10 А, цветной, IP54	шт	4		4	218,02	1,47	320,49		1 281,96
		Всего по позиции							**320,49**		**1 281,96**
55	ГЭСНм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке Объём: 1 / 100	100 шт	0,01		0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2***								
		ЭМ	***1.2***								
		ЗТм	***1.2***								
	1	ОТ	чел.-ч			0,41472					**176,63**
	1-100-42	*Средний разряд работы 4,2* Объём: (0,01)*34,56	чел.-ч	34,56	1,2	0,41472			425,91		176,63
	2	ЭМ									**0,79**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0006*					**0,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,01)*0,03	маш.-ч	0,03	1,2	0,00036			1 726,36		0,62
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,0003)*1	чел.-ч	0,03	1,2	0,00036			555,53		0,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,01)*0,02	маш.-ч	0,02	1,2	0,00024			698,54		0,17
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,0002)*1	чел.-ч	0,02	1,2	0,00024			413,56		0,10
	4	М									**2,17**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,01)*2,132	кВт-ч	2,132		0,02132			7,72		0,16

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	9,17		0,0917	5,87	1,07	6,28		0,58
		Объём: (0,01)*9,17									
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,35	56,31		0,57
		Объём: (0,01)*1,02									
	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		0,0000016	214 135,65	1,35	289 083,13		0,46
		Объём: (0,01)*0,00016									
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,35	133 907,80		0,40
		Объём: (0,01)*0,0003									
		Итого прямые затраты									**179,89**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					2,94
		ФОТ									176,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					171,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					90,23
		Всего по позиции							**44 468,00**		**444,68**
56	20.4.03.05-1097	Розетка открытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом для открытой установки, 16 А, IP54	шт	1		1	578,65	0,94	543,93		543,93
		Всего по позиции							**543,93**		**543,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 3. Монтаж электросиловых и осветительных сетей									374 975,80
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									77 896,28
		эксплуатация машин и механизмов									695,72
		оплата труда машинистов (ОТм)									285,10
		материальные ресурсы									296 098,70
		Итого ФОТ									78 181,38
		Итого накладные расходы									75 835,92
		Итого сметная прибыль									39 872,50
		Итого по разделу 3. Монтаж электросиловых и осветительных сетей									**490 684,22**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									264 509,51
		затраты труда рабочих				196,1232					
		затраты труда машинистов				0,59604					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО монтажные работы	**568 227,05**
в том числе	
прямые затраты	418 236,23
в том числе	
оплата труда (ОТ)	100 811,64
эксплуатация машин и механизмов	1 816,12
оплата труда машинистов (ОТм)	658,44
материальные ресурсы	314 950,03
ФОТ	101 470,08
накладные расходы	98 302,71
сметная прибыль	51 688,11
ВСЕГО оборудование	**31 262,42**
ВСЕГО по смете	**599 489,47**
в том числе	
Всего прямые затраты	418 236,23
в том числе	
оплата труда (ОТ)	100 811,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

эксплуатация машин и механизмов	1 816,12
оплата труда машинистов (ОТм)	658,44
материальные ресурсы	314 950,03
Всего ФОТ	101 470,08
Всего накладные расходы	98 302,71
Всего сметная прибыль	51 688,11
Всего оборудование	31 262,42

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	264 509,51
оборудование, отсутствующее в ФРСН	26 609,38
затраты труда рабочих	252,77499
затраты труда машинистов	1,36734

Составил Инженер-сметчик ООО "ХАСАН", А.Х. Шаманов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Начальник сметного отдела ООО "ХАСАН", А.Х. Шаманов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Соответствует требованиям действующих нормативов и технической документации, утвержденной Заказчиком

Технический директор ООО СЦИТС» _____ /Т.В. Зыкова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]