



Унифицированная форма № КС-2
 Утверждена постановлением Госкомстата России
 от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
 Заказчик - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области
 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1, ОГРН 1143850002394, ИНН 3808233587, КПП380801001
 Подрядчик - Общество с ограниченной ответственностью "АрсеналСтрой"
 630017, РФ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тополева, д.26, кв.3
 Стройка - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область,
 г. Братск, жилрайон Энергетик, ул. Мечтателей, дом 17
 Объект - Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения,
 Иркутская область, г. Братск, жилрайон Энергетик, ул. Мечтателей, дом 17

Форма по ОКУД	Код	
по ОКТО	0322005	
по ОКТО		
по ОКТО	02100496	
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	73/A/2021
	дата	18.03.2021
	номер	Доп.согл. №2
	дата	02.09.2021
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
65	03.09.2021	с 18.03.2021 по 22.07.2021

АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за август 2021 г.

Смета №1, Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения, Иркутская область, г. Братск, жилрайон Энергетик, ул. Мечтателей, дом 17
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): _____ 4641,811 тыс. руб.

Номера по порядку позиции по смете	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Демонтажные работы															
1	1	ГЭСНм08-02-396-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м Демонтаж (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 3 п. 4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОГП=0,3; ЗИМ=0,3 к раск.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м				0,42	2173,87	913,03	874,54	38,49	10,24	7,056 2,9635	0,06 0,0252

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2 ^и	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Заплаты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,056	2,9635	295,1	874,53	874,53				2,9635	
			Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0252								0,0252
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0126	1507,92	19		19	5,12			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0126	1002,45	12,63		12,63	5,12			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,519	0,218	31,47	6,86		6,86				
2	ГЭСНР67-2-1	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2 (прим)-из замкнутых строительных каналов	100 м труб		0,22	576,65	126,86	126,86				2,25	0,495
3	ГЭСНР67-2-2	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Заплаты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	2,25	0,495	256,29	126,86	126,86				0,495	
4	ГЭСНР67-2-4	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 70 мм2 (прим) - 40 мм2 в шахте лифта	100 м труб		1,15	1505,48	1731,3	1721,24	10,06	9,34		5,84	6,716
			Заплаты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	5,84	6,716	256,29	1721,24	1721,24				6,716	
			Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,023								0,023
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,023	437,6	10,06		10,06	9,34			
5	ГЭСНР67-1-1	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: скрытой электропроводки /до 6 мм2	100 м		0,88	621,77	547,16	547,16				2,54	2,2352
6	ГЭСНР67-3-1	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Заплаты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	2,54	2,2352	244,79	547,15	547,15				2,2352	
			Демонтаж кабеля-открытой проводки 4х16 мм2	100 м		1,12	2364,16	2647,86	2642,95	4,91	4,55		9,64	10,7968
														0,01

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Загрaты тpудa рaбoчих (ср 2)	чeл.-ч	9,64	10,7968	244,79	2642,95	2642,95				10,7968	
			Загрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,01	0,0112								0,0112
		91.06.06-048	Пoдъeмники oднoмaчтoвые, гpузoпoдъeмнoсть дo 500 кг, вьсoтa пoдъeмa 45 м	мaш.чac	0,01	0,0112	437,6	4,9		4,9	4,55			
7	7	ГЭСНм08-03-572-05 Пpикaз Минстpоя Рoссии oт 26.12.2019 №872/пp	Блoк упpавлeния шкaфнoгo иcпoлнeния или рaспpeдeлитeльный пyнкт (шкaф), уcтaнaвливaeмый: нa cтeнe, вьсoтa и шpинa дo 1700x1100 мм / Дeмoнтaж шкaфa ВpУ c кoмyтaциoнными aппapaтaми и cчeтчикaми 1, 7x0, 8x0, 75м (Пpикaз oт 9.02.2017 № 81/пp Тaбл.3, п.4 Дeмoнтaж oбoрyдoвaния, нe пpиcвoенo для дaльнeйшeгo иcпoльзoвaния (пpeднaзнaчeнo в пoи), бeз рaзбopки и рeжкИ OЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к рaск.; ЗГМ=0,3; МАГ=0 к рaск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		2	540,08	1080,16	577,22	502,94	155,94		0,927 1,854	0,192 0,384
			Загрaты тpудa рaбoчих (ср 4,2)	чeл.-ч	0,927	1,854	311,34	577,22	577,22				1,854	
			Загрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,192	0,384								0,384
		91.05.05-015	Кpаны нa aвтoмoбильнoм xодy, гpузoпoдъeмнoсть 16 т	мaш.чac	0,096	0,192	1507,92	289,52		289,52	77,97			
		91.14.02-001	Автoмoбили бopтoвые, гpузoпoдъeмнoсть дo 5 т	мaш.чac	0,096	0,192	1002,45	192,47		192,47	77,97			
		91.17.04-233	Уcтaнoвки для cвapки рyчнoй дyгoвoй (пocтoяннoгo тoкa)	мaш.чac	0,333	0,666	31,47	20,96		20,96				
8	8	ГЭСНр67-4-1 Пpикaз Минстpоя Рoссии oт 26.12.2019 №875/пp	Дeмoнтaж: вькoчaтeлeй	100 шт		0,17	1429,57	243,03	243,03				5,84 0,9928	
			Загрaты тpудa рaбoчих (ср 2)	чeл.-ч	5,84	0,9928	244,79	243,03	243,03				0,9928	
			Дeмoнтaж: cвeтилньикoв	100 шт		2,04	1560,2	3182,81	3156,02	26,79	24,85		6,32 12,8928	0,03 0,0612
9	9	ГЭСНр67-4-3 Пpикaз Минстpоя Рoссии oт 26.12.2019 №875/пp	Загрaты тpудa рaбoчих (ср 2)	чeл.-ч	6,32	12,8928	244,79	3156,03	3156,03				12,8928	
			Загрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,03	0,0612								0,0612
		91.06.06-048	Пoдъeмники oднoмaчтoвые, гpузoпoдъeмнoсть дo 500 кг, вьсoтa пoдъeмa 45 м	мaш.чac	0,03	0,0612	437,6	26,78		26,78	24,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10	ГЭСНМ08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм Демонтаж навесных этажных щитков (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗТ=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; Т3=0,3; Т3М=0,3)	шт			36	298,34	10740,24	6926,76	3813,48	1146,6	0,618	0,093
			Загрязны труда рабочих (ср 4,2)	цел.-ч	0,618	22,248	311,34	6926,69	6926,69				22,248	
			Загрязны труда машинистов	цел.-ч	0,093	3,348	201,52	413,52						3,348
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,057	2,052	1507,92	977,13						
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,018	0,648	1002,45	649,59						
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,018	0,648	207,32	207,32						
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,183	6,588	31,47	1566,05						
			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,057	2,052	1566,05	620,36						
11	11	ГЭСНр67-4-6 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: электросчетчиков (с последующим монтажом во вновь устанавливаемые этажные щиты)	100 шт		1,4	6935,94	9710,32	9667,44	42,88	39,8	25,72	36,008	0,07
			Затраты труда рабочих (ср 3)	цел.-ч	25,72	36,008	268,48	9667,43	9667,43				36,008	
			Затраты труда машинистов	цел.-ч	0,07	0,098	437,6	42,88						0,098
			Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07	0,098	437,6	42,88						
12	12	ФССЦпг-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,7948	470,2	373,71						
13	13	ФССЦпг-03-02-01-030 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии: I класс груза до 30 км	1 т груза		0,7948	373,82	297,11						

Раздел 2. Монтажные работы

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВУ-1 Вводно-распределительное устройство														
14	14	ГЭСНм08-03-572-07 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт		1	4944,15	4944,15	1282,72	1282,72	957,16	300,52	2704,27	4,12 0,74
			Загрязнения труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12	4,12	311,34		1282,72	1282,72				4,12
			Загрязнения труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,74								0,74
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37	0,37	1507,92	557,93			557,93	150,26		
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	0,37	1002,45	370,91			370,91	150,26		
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9	0,9	31,47	28,32			28,32			
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3	0,3	69,63	20,89			20,89			
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,06	105,17	6,31			6,31			
			Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03	0,03	89088,6	2672,66			2672,66			
			Краска	кг	0,05	0,05	88,23	4,41			4,41			
15	15	https://kabel.rktsk.ru/sho_r/goods/shit_vtu_3_10_uhl_4_bez_sch-48611	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 3-10 УХЛ4	шт		1	30668,66	30668,66						
РУ-1 Вводно-распределительное устройство														
16	16	ГЭСНм08-03-572-07 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт		1	4944,15	4944,15	1282,72	1282,72	957,16	300,52	2704,27	4,12 0,74
			Загрязнения труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12	4,12	311,34		1282,72	1282,72				4,12
			Загрязнения труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,74								0,74
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37	0,37	1507,92	557,93			557,93	150,26		
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	0,37	1002,45	370,91			370,91	150,26		
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9	0,9	31,47	28,32			28,32			
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3	0,3	69,63	20,89			20,89			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительно	кг	0,06		105,17		6,31			6,31		
	07.2.07.04-0007		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03		89088,6	2672,66				2672,66		
	14.4.02.09-0001		Краска	кг	0,05		88,23	4,41				4,41		
17	ФССЦ-0	62.1.02.10-0057	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 3-25	шт	1		17596,38	17596,38						

ВУ-2 Вводное устройство

18	ГЭСНм08-03-572-07	Минпром Росси от 26.12.2019 №872/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1		4944,15	4944,15	1282,72	1282,72	957,16	300,52	2704,27	4,12	0,74
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12		311,34		1282,72	1282,72				4,12	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74										0,74
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37		1507,92	557,93			557,93	150,26			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		1002,45	370,91			370,91	150,26			
	91.17.04-233		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9		31,47	28,32			28,32				
	01.7.11.07-0034		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3		69,63	20,89				20,89			
	01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		105,17	6,31				6,31			
	07.2.07.04-0007		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03		89088,6	2672,66				2672,66			
	14.4.02.09-0001		Краска	кг	0,05		88,23	4,41				4,41			
19	ФССЦ-0	62.1.02.10-0005	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-17-70	шт	1		42542,76	42542,76							

РУ-2 Распределительное устройство

20	ГЭСНм08-03-572-06	Минпром Росси от 26.12.2019 №872/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1		3914,83	3914,83	962,04	962,04	699,2	219,3	2253,59	3,09	0,54
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09		311,34		962,04	962,04				3,09	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54										0,54
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27		1507,92	407,14			407,14	109,65			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27	0,27	1002,45	270,66		270,66	109,65			
		91.17.04.233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,68	0,68	31,47	21,4		21,4				
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	0,25	69,63	17,41				17,41		
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,06	105,17	6,31				6,31		
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025	0,025	89088,6	2227,22				2227,22		
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03	0,03	88,23	2,65				2,65		
21	21	https://irk.ru/scene/gu/producers/gasprod/elite/ru_punkt_pr1_3073_21u3_143445760	Распределительный пункт ПР11-3073-21У3	шт		1	9782,67	9782,67						
22	22	ГЭСНМ08-03-575-01 Прутка Минитруя Росси от 26.12.2019 №в72/лр	Прибор или аппарат	шт		9	322,78	2905,02	2886,12			18,9	1,03 9,27	
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,18	105,17	18,93				18,93		
23	23	2-20/9672	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А Д ИЭК	шт.		3	472,27	1416,81						
24	24	ФССЦ-0019	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 3Р 40А, характеристика С	шт		2	330,46	660,92						
25	25	ФССЦ-0006	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт		4	104,51	418,04						
26	26	ГЭСНМ08-03-603-01 Прутка Минитруя Росси от 26.12.2019 №в72/лр	Щит с понижающим трансформатором	шт		2	385,69	771,38	709,86	709,86	50,2	16,24	1,14 2,28	0,02 0,04
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,14	2,28	311,34	709,86	709,86					
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04								
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,02	1507,92	30,16		30,16	8,12			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,02	1002,45	20,05		20,05	8,12			
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0,08	141,47	11,32				11,32		
27	О	ФССЦ-62.1.02.22-0033	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем.: 36в ЯТП-0,25-1	шт		2	2170,54	4341,08						
ЦЭ* Шит этажный совмещенного типа на 3 кв.														
28	28	ГЭСНМ08-03-573-06	Шкаф (гульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт		4	1331,23	5324,92	2565,44	2647,56	813,88	111,92	2,06	0,57
		Грузаз Минетром России от 26.12.2019 №872лр							2565,44				8,24	2,28
			Загрязты груды рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	8,24	311,34	2565,44						
			Загрязты груды машинистов	чел.-ч	0,57	2,28								
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,27	1,08	201,52	217,64		217,64				
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,6	1507,92	904,75		904,75	243,66			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,6	1002,45	601,47		601,47	243,66			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,79	3,16	31,47	99,45		99,45				
			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, Давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,27	1,08	763,18	824,23		824,23	326,51			
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2	0,8	69,63	55,7				55,7		
			0034											
			01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4	105,17	42,07				42,07		
			14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,16	88,23	14,12				14,12		
29	О	прайс «ЛЕК» от 24.05.2020 лн.2489	Корпус металлический ЦЭ-3-1 36 УХЛ3 РЭ31 ИЕК	шт		4	4558,31	18233,24						
30	30	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт		48	322,78	15493,44	15392,64			100,8	1,03	49,44
		Грузаз Минетром России от 26.12.2019 №872лр												
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	49,44	311,34	15392,65	15392,65				49,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,96	105,17	100,96				100,96		
31	ФССЦ-0	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 2Р 63А, характеристика С	шт		12	279,56	3354,72						
32	О	https://www.eip.ru/sa/ln/	Выключатель автоматический однополюсный 32А С ВА47-63 4.5кА	шт		12	136,62	1639,44						
33	О	2-20/9773	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С25	шт.		12	696,42	8357,04						
34	О	https://www.eip.ru/sa/ln/	Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-63 4.5кА	шт		12	123,97	1487,64						
35	О	https://www.eip.ru/sa/ln/	Шина нулевая с заземлением на DIN-рейку латунь	шт		12	54,91	658,92				658,92		
36	О	https://www.eip.ru/sa/ln/	Шина нулевая 63.12 изолятор на DIN-рейку латунь	шт		4	69,36	277,44				277,44		

ЩЗ* Щит этажный совмещенного типа на 4 кв.

37	ГЭСНМ08-03-573-06	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт		32	1331,23	42599,36	20523,52	21180,48	6511,04	895,36	2,06	0,57
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	65,92	311,34	20523,53	20523,53				65,92	
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,57	18,24	201,52	1741,13		1741,13				18,24
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27	8,64	1507,92	7238,02		7238,02	1949,28			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	4,8	1002,45	4811,76		4811,76	1949,28			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,15	4,8	31,47	795,56		795,56				
			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,27	8,64	763,18	6593,88		6593,88	2612,04			
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2	6,4	69,63	445,63				445,63		
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	3,2	105,17	336,54				336,54		
			Краска	кг	0,04	1,28	88,23	112,93				112,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	38	прайс «ЛЕК» от 24.05.2020	Корпус металлешский ЦУ-4-1 36 УХЛ3 IP31 ЛЕК	шт		32	4558,31	145865,92						
		л/п.2490												
39	39	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт		640	322,78	206579,2	205235,2			1344	1,03	
		Приказ Минтродя России от 26.12.2019 №872/пр											659,2	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч		659,2	311,34	205235,33	205235,3					
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	12,8	105,17	1346,18				1346,18		
40	234	ФССЦ-0015	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 2P 63А, характеристика С (Автомат ВА-101 Декraft, 1п, 32А, хар-ка С, 4,5 кА)	шт		128	279,56	35783,68						
41	235	ФССЦ-0006	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1P 25А, характеристика С (Автомат ВА-101 Декraft, 1п, 32А, хар-ка С, 4,5 кА)	шт		128	104,51	13377,28						
42	42	2-20/9773	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С25	шт.		128	696,42	89141,76						
43	43	https://www.eip.ru/sa/in/3006533/	Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-63 4.5кА	шт		128	123,97	15868,16						
44	221	ФССЦ-0006	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1P 25А, характеристика С	шт		128	104,51	13377,28						
45	44	https://www.eip.ru/sa/in/9790540/	Шина нулевая с заземлением 63,08 изолатор на DIN-рейку латунь	шт		128	54,91	7028,48				7028,48		
46	45	https://www.eip.ru/sa/in/610553/	Шина нулевая 63.12 изолатор на DIN-рейку латунь	шт		32	69,36	2219,52				2219,52		
47	46	ГЭСНМ08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт		140	113,75	15925	12205,2	3514	1136,8	205,8	0,28	0,02
		Приказ Минтродя России от 26.12.2019 №872/пр											39,2	2,8
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч		39,2	311,34	12204,53	12204,53					
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	2,8								2,8
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4	1507,92	2111,09		2111,09	568,54			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4	1002,45	1403,43		1403,43	568,54			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2"	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003	0,0042	48894,2	205,36				205,36		
ГЭШ														
48	47	ГЭСНМ08-01-068-01 Груза Минтранс Росси от 26.12.2019 №872/лр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м		0,01	16599,15	165,99	136,95	23,26	16,44	5,78	45,3	5,3
			Загрaты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	45,3	0,453	302,32	136,95	136,95				0,453	
			Загрaты труда машинистов	чел.-ч	5,3	0,053								0,053
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,002	1507,92	3,02		3,02	0,81			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,002	1002,45	2		2	0,81			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,69	0,0169	31,47	0,53		0,53				
			Станки сверлильные	маш.час	0,86	0,0086	28,8	0,25		0,25				
			Шинотрубогибы	маш.час	4,9	0,049	356,34	17,46		17,46	14,81			
			Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0,0031	198,67	0,62		0,62			0,62	
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0,0288	105,17	3,03		3,03			3,03	
			Краска	кг	1,74	0,0174	88,23	1,54		1,54			1,54	
49	48	2-20/9185	Шина медная 6x40	м		1	1258	1258				1258		
50	49	2-20/10637	Изолгатор SM40 (M8) силовой ИЭК	шт.		2	51,1	102,2				102,2		
ЦАО Цит аварийного освещения														
51	50	ГЭСНМ08-03-573-04 Груза Минтранс Росси от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт		1	1013,72	1013,72	641,36	353,12	106,18	19,24	2,06	0,31
			Загрaты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36	641,36				2,06	
			Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31								0,31
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,52	38,29		38,29				
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1507,92	90,48		90,48	24,37			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		91.17.04.233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		31,47	19,2		19,2				
		91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.час	0,19	0,19	763,18	145		145	57,44			
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	69,63	6,96				6,96		
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	105,17	10,52				10,52		
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76		
52	51	https://kabeli.kuitsk.ru/show_goods/schit_gaspredefitel_puly_navesn_ou_schn_p_48_prozrasln_ava_dver_IP6_6_belyu-49139	Щит распределительный навесной ЩРН-П-48 ИЭК	шт.		1	5024,35	5024,35				5024,35		
53	52	прайс «ИЭК» от 24.05.2020 /л.3196	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-Д-С ИЭК	шт		1	189,21	189,21				189,21		
54	53	прайс «ИЭК» от 24.05.2020 /л.3195	Шина РЕ "земля" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-Д-Ж	шт		1	189,21	189,21				189,21		
55	54	ФССЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,001	26393,1	26,39				26,39		
56	55	ГЭСНМ08-03-575-01 Пруказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		20	322,78	6455,6	6413,6			42	1,03 20,6	
		01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2) Болты с гайками и шайбами строительные	чел.-ч кг	1,03 0,02	20,6 0,4	311,34 105,17	6413,6 42,07	6413,6			42,07	20,6	
57	56	ФССЦ-62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические: «ИЭК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт		1	58,46	58,46						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	236	ФССЦ-0	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С (Автомат ВА-101 Декафт, 1п, 6А, хар-ка С, 4,5 кА)	шт		19	58,46	1110,74					
ШР-ГП Распределительный щит теплого пункта														
59	58	ГЭСНМ08-03-573-04	Льриказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	1013,72	1013,72	641,36	641,36	353,12	106,18	19,24
				Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч		2,06	311,34	641,36	641,36				2,06
				Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,31							0,31
				91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час		0,19	201,52	38,29					
				91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		0,06	1507,92	90,48					24,37
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,06	1002,45	60,15					24,37
				91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		0,61	31,47	19,2					
				91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час		0,19	763,18	145					57,44
				01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг		0,1	69,63	6,96					6,96
				01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,1	105,17	10,52					10,52
				14.4.02.09-0001 Краска	кг		0,02	88,23	1,76					1,76
60	59	2-20/10274		Бокс ШРН-П-18 модулей навесн. Р41 ИЭК	шт.		1	639,2	639,2					639,2
61	60	прайс «ЛЕК» от 24.05.2020	И/п.3196	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-Д-С ИЭК	шт		1	189,21	189,21					189,21
62	61	прайс «ЛЕК» от 24.05.2020	И/п.3195	Шина РЕ "земля" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-Д-Ж	шт		1	189,21	189,21					189,21
63	62	ФССЦ-21.2.03.05-0049		Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,001	26393,1	26,39					26,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	63	ГЭСНМ08-03-575-01 Пруказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		4	322,78	1291,12	1282,72			8,4	1,03	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	4,12	311,34	1282,72	1282,72			8,41	4,12	
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,08	105,17	8,41				8,41		
65	64	2-20/9641	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А С ИЭК	шт.		1	362,63	362,63						
66	65	ФССЦ-62.1.01.09-0006	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-1Р 25А, характеристика С	шт		1	104,51	104,51						
67	66	ФССЦ-62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт		1	58,46	58,46						
68	67	2-20/9769	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С16 ИЭК	шт.		1	696,42	696,42						

ШР-С Распределительный щит сетей связи

69	68	ГЭСНМ08-03-573-04 Пруказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600Х600Х350 мм	шт		1	1013,72	1013,72	641,36	353,12	106,18	19,24	2,06	0,31
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36	641,36				2,06	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31	201,52	38,29						0,31
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	1507,92	90,48						
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1002,45	60,15						
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	31,47	19,2						
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	763,18	145						
			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,19	69,63	6,96						
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	105,17	10,52						
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		88,23		1,76			1,76		
70	69	2-20/10272	Бокс ШРН-Г-12 модулей навесн. IP41 ИЭК	шт.			432,65		432,65			432,65		
71	70	прайс «ЛЕК» от 24.05.2020 /п.3196	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-ДС ИЭК	шт			189,21		189,21			189,21		
72	71	прайс «ЛЕК» от 24.05.2020 /п.3195	Шина РЕ "земля" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-ДЖ	шт			189,21		189,21			189,21		
73	72	ФССЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,001	26393,1		26,39			26,39		
74	73	ГЭСНМ08-03-575-01 Пруказ Министрора Росси от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		4	322,78		1291,12			1282,72		1,03 4,12
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч										4,12
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,08	105,17		8,41			8,41		
75	74	ФССЦ-62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт		1	58,46		58,46					
76	75	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт		3	103,81		311,43					

Светотехническое оборудование

77	76	ГЭСНМ08-03-593-06 Пруказ Министрора Росси от 26.12.2019 №872/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт			25033,34		51568,68			45305,7		70,64 145,5184	1,75 3,605
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч										145,5184	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч											3,605
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		0,88	1507,92		2733,56			2733,56			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,87	1002,45		1796,59			1796,59			
		01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг		0,31	121,07		77,32			77,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,0063	48894,2	308,03				308,03		
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	8,405	141,47	1189,06				1189,06		
		20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	1,02	2,101	75,32	158,25				158,25		
78	77	https://www.e-tm.ru/catalog/683213/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103ФА фото и акустический датчики 10вт 1300Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103ФА)	шт		50	1133,05	56652,5				56652,5		
79	78	https://www.e-tm.ru/catalog/6422573/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103Ф фото датчик 10вт 800Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103Ф)	шт		4	1133,05	4532,2				4532,2		
80	79	https://www.e-tm.ru/catalog/1862418/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103ДФА1 фото и акустический датчики дежурный режим 10вт 800Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103ДФА1)	шт		90	1133,05	101974,5				101974,5		
81	80	https://www.e-tm.ru/catalog/8245395/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103 10вт 800Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103)	шт		7	1008,95	7062,65				7062,65		
82	81	https://www.e-tm.ru/catalog/1339245/	Светильник светодиодный ДСП-18вт 4500К 1440Лм IP65	шт		53	927,35	49149,55				49149,55		
83	82	https://www.e-tm.ru/catalog/1339245/	Светильник светодиодный ДСП-36вт 4500К 2880Лм IP65	шт		2	1252,9	2505,8				2505,8		
84	83	ГЭСНМ08-03-593-10 Льрика Минтранс Росси от 26.12.2019 №872/пр	Световые настенные указатели	100 шт		0,08	26694,31	2135,54	1956,71	40,17	13	138,66	78,56 6,2848	0,4 0,032
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	6,2848	311,34	1956,71	1956,71				6,2848	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,032								0,032
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,016	1507,92	24,13		24,13	6,5			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,016	1002,45	16,04		16,04	6,5			
		01.7.06.05-0041	Лента изоляционная резиновая односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0168	121,07	2,03				2,03		
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,3264	141,47	46,18				46,18		
		21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153	0,0001	739051,9	73,91				73,91		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	84	Прайс ИЭК от 24.05.2020 п.13076	Светильник аварийный на светодиодах, 1,5ч., Звт., одностор., ВЫХОД-EXIT	шт.		4	644,61	2578,44				2578,44		
86	85	https://www.e-tr.ru/catalog/7509381/	Светильник аварийный светодиодный ДПА-5042 1ч	шт.		2	3525,8	7051,6				7051,6		
87	86	https://krasniak24.ru/svetlo-vse-ukazatel/uka-svetlovo-rodzd/	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД	шт.		2	624,75	1249,5				1249,5		

Кабельные изделия

88	87	ГЭСНМ08-02-412-02 Грукаэ Минотроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлешеские рукава первого однокжильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 / ВВГнг 3х1,5 №872/лр	100 м			0,883529	1702,75	1504,43	1405,33	44,36	54,74	5,39	0,04
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		4,7622	295,1	1405,33	1405,33			4,7622	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,0353							0,0353
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш час	0,02		0,0177	1507,92	26,69		26,69		7,19	
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,02		0,0177	1002,45	17,74		17,74		7,19	
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,1414	121,07	17,12			17,12		
			Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0005	5839,3	2,92			2,92		
			Краска	кг	0,02		0,0177	88,23	1,56			1,56		
			Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,0442	582,44	25,74			25,74		
			Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0108	672,03	7,26			7,26		
89	88	ГЭСНМ08-02-412-03 Грукаэ Минотроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлешеские рукава первого однокжильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 / ВВГнг 3х2,5 №872/лр	100 м			0,620196	2043,75	1267,53	1151,2	46,71	15,11	69,62	6,29
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29		3,901	295,1	1151,19	1151,19			3,901	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06		0,0372							0,0372

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2 ¹	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0186	1507,92	28,05		28,05	7,55			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0186	1002,45	18,65		18,65	7,55			
	01.7.06.05-0041		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,1985	121,07	24,03			24,03			
	01.7.07.20-0002		Талык молотый, сорт I	т	0,00105	0,0007	5839,3	4,09			4,09			
	14.4.02.09-0001		Краска	кг	0,02	0,0124	88,23	1,09			1,09			
	20.2.01.05-0005		Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,031	1072,51	33,25			33,25			
	20.2.02.01-0013		Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,0076	983,83	7,48			7,48			
90	ГЭСНМ08-02-412-04		Затягивание провода в проложенные трубы и металлургические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ² /ВВГнг-5х6	100 м		0,08	2990,84	239,27	211,53	12,05	3,9	15,69	8,96	0,12
	<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>												0,7168	0,0096
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,96	0,7168	295,1	211,53						
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,0096								
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,0048	1507,92	7,24		7,24	1,95			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,0048	1002,45	4,81		4,81	1,95			
	01.7.06.05-0041		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,0256	121,07	3,1			3,1			
	01.7.07.20-0002		Талык молотый, сорт I	т	0,00116	0,0001	5839,3	0,58			0,58			
	14.4.02.09-0001		Краска	кг	0,02	0,0016	88,23	0,14			0,14			
	20.2.01.05-0007		Гильзы кабельные медные ГМ 35	100 шт	0,05	0,004	2497,04	9,99			9,99			
	20.2.02.01-0014		Втулки, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122	0,001	1966,01	1,97			1,97			
91	ГЭСНМ08-02-398-01		Провод в лотках, сечением: до 6 мм ² /ВВГ	100 м		6,12	419,03	2564,46	1860,17	153,61	49,69	550,68	1,03	0,02
	<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>												6,3036	0,1224
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,03	6,3036	295,1	1860,19	1860,19				6,3036	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1224								0,1224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0612	1507,92	92,28		92,28	24,85			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0612	1002,45	61,35		61,35	24,85			
		01.7.06-05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,9792	121,07	118,55				118,55		
		01.7.06-07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5	3,06	132,4	405,14				405,14		
		14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,05	0,306	88,23	27				27		
92	91	ГЭСНМ08-02-398-02 <i>Грузовик Министрора России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ² /ВВГ 3х2,5	100 м		0,96	754,72	724,53	583,59	48,2	15,59	92,74	2,06	0,04
					2,06	1,9776	295,1	583,59	583,59				1,9776	
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,04	0,0384								0,0384
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,0192	1507,92	28,95		28,95	7,8			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0192	1002,45	19,25		19,25	7,8			
		01.7.06-05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,1536	121,07	18,6				18,6		
		01.7.06-07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55	0,528	132,4	69,91				69,91		
		14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,05	0,048	88,23	4,24				4,24		
93	92	ГЭСНМ08-02-398-02 <i>Грузовик Министрора России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ² /ВВГ 5х6	100 м		0,9	754,72	679,25	547,12	45,19	14,62	86,94	2,06	0,04
					2,06	1,854	295,1	547,12	547,12				1,854	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,036								0,036
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,018	1507,92	27,14		27,14	7,31			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,018	1002,45	18,04		18,04	7,31			
		01.7.06-05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,144	121,07	17,43				17,43		
		01.7.06-07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55	0,495	132,4	65,54				65,54		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,045	88,23	3,97				3,97		
94	93	ГЭСНМ08-02-398-05 Пруказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Провод в лотках, сечением: до 185 мм ² / ВВГнг 5х35	100 м		2	2512,96	5025,92	3328,72	1305,4	422,36	391,8	5,64 11,28	0,52 1,04
			Загрaты тpудa рaбoчих (сp 3,8)	чeл.-ч	5,64	11,28	295,1	3328,73	3328,73				11,28	
			Зaгрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,52	1,04								1,04
			Кpаны нa aвтoмoбильнoм xоду, гpузoпoдъeмнoсть 16 т	мaш.чac	0,26	0,52	1507,92	784,12		784,12	211,17			
			Aвтoмoбили бopтoвыe, гpузoпoдъeмнoсть дo 5 т	мaш.чac	0,26	0,52	1002,45	521,27		521,27	211,17			
			01.7.06.05-0041 Лeнтa изoлaциoннaя пpoeзинeннaя oднocтopoннaя, ширинa 20 мм, тoлщинa 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,32	121,07	38,74				38,74		
			01.7.06.07-0002 Лeнтa мoнтaжнaя, тип ЛМ-5	10 м	1,3	2,6	132,4	344,24				344,24		
			14.4.02.09-0001 Кpаскa	кг	0,05	0,1	88,23	8,82				8,82		
95	94	ГЭСНМ08-02-403-03 Пруказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах / ВВГнг 3х1,5	100 м		4,6	5129,33	23594,92	22398,09	230,97	74,7	965,86	16,5 75,9	0,04 0,184
			Зaгрaты тpудa рaбoчих (сp 3,8)	чeл.-ч	16,5	75,9	295,1	22398,09	22398,09				75,9	
			Зaгрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,04	0,184								0,184
			Кpаны нa aвтoмoбильнoм xоду, гpузoпoдъeмнoсть 16 т	мaш.чac	0,02	0,092	1507,92	138,73		138,73	37,36			
			Aвтoмoбили бopтoвыe, гpузoпoдъeмнoсть дo 5 т	мaш.чac	0,02	0,092	1002,45	92,23		92,23	37,36			
			03.1.01.01-0002 Гипс стpойтeльный Г-3	т	0,01	0,046	3330,8	153,22				153,22		
			14.4.02.09-0001 Кpаскa	кг	0,3	1,38	88,23	121,76				121,76		
			24.3.01.01-0001 Тpубкa ХВТ	кг	0,53	2,438	283,37	690,86				690,86		
96	95	ГЭСНМ08-02-401-01 Пруказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосоками с установкой ответвительных коробок / ВВГнг3х1,5-917 м, 3х2,5-149 м	100 м		10,66	13300,49	141783,22	129857,2	6016,29	1731,61	5909,69	41,28 440,0448	0,4 4,264
			Зaгрaты тpудa рaбoчих (сp 3,8)	чeл.-ч	41,28	440,0448	295,1	129857,22	129857,2				440,0448	
			Зaгрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,4	4,264								4,264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2		2,132	1507,92		3214,89				
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2		2,132	1002,45		2137,22				
		91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,98		21,1068	31,47		664,23				
		01.7.06.07-	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3		3,198	132,4		423,42				
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,75		18,66	69,63		1299,3				
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		10,66	141,47		1508,07				
		01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт	5		53,3	34,55		1841,52				
		01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00037		0,0039	117032,6		456,43				
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4		4,264	88,23		376,21				
97	96	ГЭСН 08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг/ ВВГнг 3х95	100 м			0,1	16190,52		1619,05				
			Заграты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	24,32		2,432	295,1		717,68				
			Заграты труда машинистов	Чел.-ч	7,82		0,782			717,68				2,432
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2		0,02	1507,92		30,16				0,782
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	5,57		0,557	5,22		2,91				
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	5,57		0,557	36,59		20,38				
		91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	Маш.час	7,42		0,742	1035,88		768,62				
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2		0,02	1002,45		20,05				
		01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245		0,0245	132,4		3,24				
		10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОСС30	т	0,0005		0,0001	760335,1		76,03				
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0003	62460,43		18,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	97	ГЭСНМ08-02-146-04 Грузовая Министрва России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг /ВВГнг 4х35-10м, 5х35- 112 м	100 м		1,22	12609,47	15383,55	6710,81	7949,9	3226,29	722,84	18,64	6,13
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,64	22,7408	295,1	6710,81					22,7408	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,13	7,4786								7,4786
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,244	1507,92	367,93						
			Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	4,3	5,246	5,22	27,38						
			Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,3	5,246	13,07	68,57						
			Вышки телескопические 25 м	маш.час	5,73	6,9906	1035,88	7241,42						
			91.06.09-001											
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1002,45	244,6						
			01.7.06-07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	132,4	39,57						
			10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	760335,1	456,2						
			14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	62460,43	218,61						
99	98	ГЭСНМ08-02-146-03 Грузовая Министрва России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг/ВВГнг1х95	100 м		0,05	10688,79	534,44	227,82	277	112,08	29,62	15,44	5,2
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,44	0,772	295,1	227,82					0,772	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2	0,26								0,26
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,01	1507,92	15,08						
			Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,59	0,1795	5,22	0,94						
			Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,59	0,1795	13,07	2,35						
			Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,8	0,24	1035,88	248,61						
			91.06.09-001											
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1002,45	10,02						
			01.7.06-07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	132,4	1,63						
			14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	62460,43	6,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
#	204	ГЭСНМ08-02-146-05 Гриказ Министр Росси от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг/3х95	100 м		0,05	16190,52	809,53	358,84	421,06	168,83	29,63	24,32	7,82
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,32	1,216	295,1	358,84	358,84				1,216	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82	0,391								0,391
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,01	1507,92	15,08		15,08	4,06			
			Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,57	0,2785	5,22	1,45		1,45				
			Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,57	0,2785	36,59	10,19		10,19				
			Вышки телескопические 25 м	маш.час	7,42	0,371	1035,88	384,31		384,31	160,71			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,01	1002,45	10,02		10,02	4,06			
			Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0123	132,4	1,63				1,63		
			Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0001	62460,43	6,25				6,25		
#	99	ГЭСНМ08-02-146-02 Прика Министр Росси от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг /ВВГнг 3х25-5м, 5х6-84 м	100 м		0,89	9424,34	8387,66	3508,86	4351,48	1756,05	527,32	13,36	4,58
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,36	11,8904	295,1	3508,86	3508,86				11,8904	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	4,0762								4,0762
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,178	1507,92	268,41		268,41	72,29			
			Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,13	2,7857	5,22	14,54		14,54				
			Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,13	2,7857	13,07	36,41		36,41				
			Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,18	3,7202	1035,88	3853,68		3853,68	1611,48			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,178	1002,45	178,44		178,44	72,29			
			Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,2181	132,4	28,88				28,88		
			Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0004	760335,1	304,13				304,13		
			Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0026	62460,43	162,4				162,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
100	ГЭСНМ08-02-146-01 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг /ВВГнг 5х4-5м, 1х25-5 м	100 м	чел.-ч	11,76	1,176	8458,9	845,89	347,04	347,04	439,6	176,95	59,25	11,76	4,11
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	чел.-ч	4,11	0,411									0,411
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	чел.-ч	0,2	0,02	1507,92	30,16	30,16						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	маш.час	2,78	0,278	5,22	1,45							
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	маш.час	2,78	0,278	13,07	3,63							
		Льбежки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	маш.час	3,71	0,371	1035,88	384,31							
		Вышки телескопические 25 м	маш.час	маш.час	0,2	0,02	1002,45	20,05							
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	маш.час	0,245	0,0245	132,4	3,24							
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	т	0,0005	0,0001	760335,1	76,03							
		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	т	0,00288	0,0003	62460,43	18,74							
		Лак битумный БТ-123	т	т											
101	ГЭСНМ08-02-403-02 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий /ВВГнг 5х35-164 м, 3х1,5-33 м, 3х2,5-54 м	100 м	чел.-ч	13,4	33,634	295,1	9925,39	9925,39	126,03	40,76	443,42	13,4	0,04	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	чел.-ч	0,04	0,1004									0,1004
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	чел.-ч	0,02	0,0502	1507,92	75,7							
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	маш.час	0,02	0,0502	1002,45	50,32							
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	маш.час	0,3	0,753	88,23	66,44							
		Краска	кг	кг	0,53	1,33	283,37	376,88							
		Трубка ХВТ	кг	кг											
102	ГЭСНМ08-02-398-02 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2 /ПВ1 1х25	100 м	чел.-ч	2,06	0,9888	295,1	291,79	291,79	24,1	7,8	46,37	2,06	0,04	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	чел.-ч	0,06	0,9888									0,0192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0192								0,0192
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02	0,0096	1507,92	14,48		14,48	3,9			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02	0,0096	1002,45	9,62		9,62	3,9			
	01.7.06.05-0041		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,0768	121,07	9,3				9,3		
	01.7.06.07-0002		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55	0,264	132,4	34,95				34,95		
	14.4.02.09-0001		Краска	кг	0,05	0,024	88,23	2,12				2,12		
#	103	ГЭСНм08-02-472-10 Гриказ Министроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям /ПВ1 1х25	100 м		1,62	9876,1	15999,28	15374,48	122	39,46	502,8	32,16	0,06
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16	52,0992	295,1	15374,47	15374,47				52,0992	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0972								0,0972
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,03	0,0486	1507,92	73,28		73,28	19,74			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	0,0486	1002,45	48,72		48,72	19,74			
	01.7.15.07-0014		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	3,305	141,47	467,56				467,56		
	01.7.15.14-0043		Шурупы самонарезающей прокаливающей, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04	3,305	10,67	35,26				35,26		
#	104	ГЭСНм08-02-472-10 Гриказ Министроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям /ПВ1 1х95 (прим)	100 м		0,3	9876,1	2962,83	2847,13	22,59	7,31	93,11	32,16	0,06
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16	9,648	295,1	2847,12	2847,12				9,648	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,018								0,018
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,03	0,009	1507,92	13,57		13,57	3,65			
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	0,009	1002,45	9,02		9,02	3,65			
	01.7.15.07-0014		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	0,612	141,47	86,58				86,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающей прокалывающей, для крепления металлических профилей и/или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04	0,612	10,67	6,53				6,53		
# 205	ГЭСНМ08-02-472-10 Приказ Минэлектрон России от 26.12.2019 №872/лр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям /ПУВнг 1х6 (прим)	100 м			6,147059	9876,1	60708,97	58338,17	462,94	149,74	1907,86	32,16	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16		197,6894	295,1	58338,14	58338,14				197,6894	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06		0,3688								0,3688
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,1844	1507,92	278,06		278,06	74,88			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,1844	1002,45	184,85		184,85	74,88			
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		12,54	141,47	1774,03				1774,03		
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающей прокалывающей, для крепления металлических профилей и/или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04		12,54	10,67	133,8				133,8		
# 206	ГЭСНМ08-02-472-10 Приказ Минэлектрон России от 26.12.2019 №872/лр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям /ПУВнг 1х4 (прим)	100 м			0,156863	9876,1	1549,19	1488,7	11,81	3,82	48,68	32,16	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16		5,0447	295,1	1488,69	1488,69				5,0447	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06		0,0094								0,0094
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0047	1507,92	7,09		7,09	1,91			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0047	1002,45	4,71		4,71	1,91			
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,32	141,47	45,27				45,27		
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающей прокалывающей, для крепления металлических профилей и/или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04		0,32	10,67	3,41				3,41		
# 105	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м			1,24068	41299,99	51240,07				51240,07		
# 106	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м			0,34784	54013,25	18787,97				18787,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
##	107	ФССП- 21.1.06.09- 0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4-660	1000 м		0,0051	129252	659,19				659,19		
##	108	ФССП- 21.1.06.09- 0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6-660	1000 м		0,18564	209871,4	38960,53				38960,53		
##	109	ФССП- 21.1.06.09- 0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35-660	1000 м		0,48552	1043111	506451,28				506451,3		
##	110	ФССП- 21.1.06.09- 0140	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 1х95-660	1000 м		0,0051	672173,4	3428,08				3428,08		
##	111	https://rskits k.elektro- comptau.ru/k abel-vvng-ls- ls/vvng-ls- 3x95#	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х95	1000 м		0,0102	1269866	12952,63				12952,63		
##	112	ФССП- 21.1.06.10- 0167	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок-1000	1000 м		0,91188	77457,13	70631,61				70631,61		
##	113	ФССП- 21.1.06.10- 0169	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок-1000	1000 м		0,0204	96365,3	1965,85				1965,85		
##	114	ФССП- 21.1.06.10- 0174	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х25мк-1000	1000 м		0,0051	509779,5	2599,88				2599,88		
##	115	ФССП- 21.1.06.10- 0222	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 1х25-1000	1000 м		0,0051	144626,5	737,6				737,6		
##	116	ФССП- 21.1.06.10- 0191	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 4х35мк(N)-1000	1000 м		0,0102	799633,6	8156,26				8156,26		
##	117	ФССП- 21.2.03.05- 0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 25-450	1000 м		0,2142	153147,8	32804,27				32804,27		
##	118	ФССП- 21.2.03.05- 0059	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 95-450	1000 м		0,0255	519990,8	13259,76				13259,76		
##	237	ФССП- 21.2.03.05- 0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х4-450 (Провод медный ПУВнг 1х4)	1000 м		0,016	24814,13	397,03				397,03		
##	238	ФССП- 21.2.03.05- 0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450 (Провод медный ПУВнг 1х6)	1000 м		0,627	38112,82	23896,74				23896,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
##	239	ФССЦ-21.2.03.05-0078	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х95-450	1000 м		0,005	555797,4	2778,99				2778,99		
##	240	ФССЦ-21.1.06.09-0185	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х95-660	1000 м		0,005	2385204	11926,02				11926,02		
##	119	ГЭСНп08-02-407-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м		0,4	10235,83	4094,33	2908,5	446,28	123,46	739,55	24,64	0,76
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		295,1	2908,51	2908,51				24,64	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76		0,304						0,856	
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38		1507,92	229,2		229,2	61,73			0,304
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		1002,45	152,37		152,37	61,73			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14		2,056	31,47	64,7	64,7				
			Лента ФУМ	кг	0,03		0,012	1201,45			14,42	14,42		
			Электроуды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,42	69,63	29,24			29,24		
			Дюбели распорные полипропиленовые 0014	100 шт	0,82		0,328	141,47	46,4			46,4		
			Краска	кг	1,9		0,76	88,23	67,05			67,05		
			Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,32	1009,32	322,98			322,98		
			Заглушки	10 шт	1,02		0,408	41,63	16,99			16,99		
			Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,26	932,54	242,46			242,46		
##	120	ФССЦ-23.3.06.02-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м		40	110,8	4432				4432		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
##	121	ГЭСНМ08-02-396-06 Грузовая Министрия России от 26.12.2019 №872/пр	Короб металлический по стенам и потолкам, Длина: 3 м	100 м			0,69	7783,36	5370,52	4789,12	210,78	56,04	370,62	23,52 16,2288	0,2 0,138
			Запчасти труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	23,52	16,2288	295,1	4789,12	4789,12					16,2288	
			Запчасти труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,138									
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, Грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,1	0,069	1507,92	104,05		104,05	28,02				0,138
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,1	0,069	1002,45	69,17		69,17	28,02				
		91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,73	1,1937	31,47	37,57		37,57					
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	6,84	4,72	69,63	328,65					328,65		
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4	0,276	141,47	39,05					39,05		
		01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	0,4	0,276	10,67	2,94					2,94		
##	122	2-20/11631	Лоток перфорированный 100Х200Х3000	м		69	498,1	34368,9				34368,9			
##	123	2-20/11710	Крышка на лоток основанием 200 мм, длиной 3000 мм	м		69	200,6	13841,4				13841,4			
##	128	ФССЦ-01.7.15.12-0013	Шпильки резьбовые М8-2000	шт		57	50,9	2901,3				2901,3			
##	129	2-20/11666	Гайка со стопорным буртом М8	шт.		456	1,96	893,76				893,76			
##	130	2-20/11664	Болт со стопорным буртом М8х65	шт.		456	10,63	4847,28				4847,28			
##	131	ФССЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной М8	шт		456	3,24	1477,44				1477,44			
##	132	2-20/11669	Держатель горизонтальный УН300	шт.		57	130,05	7412,85				7412,85			
##	133	https://www.eip.ru/sa/ln/2497231/	Лента монтажная перфорированная 20Х1 СЛР1М-ЛР-20-2 ул.25 м	ул.		30	1015,75	30472,5				30472,5			
##	134	https://www.eip.ru/sa/ln/9743453/	Наконечник ТМЛ 25-10-8 луженый (КВТ)	шт		40	33,66	1346,4				1346,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
##	135	ГЭСНМ08-03-591-01 Грузов Министров Росси от 26.12.2019 №872/лр	Выключатель: одноклавишный неуглопенного типа при открытой проводке	100 шт		0,17	10115,09	1719,57	1672,52	11,1	3,45	35,95	31,6	0,05
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6		311,34	1672,52	1672,52				5,372	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,0085							0,0085
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0051	1507,92	7,69	7,69	2,07			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0034	1002,45	3,41	3,41	1,38			
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11		0,0187	121,07	2,26			2,26		
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1734	141,47	24,53			24,53		
			Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0003		0,0001	117032,6	11,7			11,7		
##	136	https://www.e tm.ru/catalog/ 9723092/	ЭТЮД Выключатель одноклавишный наружный белый сх. 1 Schneider Electric	шт.		17	96,9	1647,3				1647,3		
##	241	ФССЦ-20.5.02.07-0003	Коробка распаячная НР 70 (Коробка распаячная скрытой проводки Electric d70x40)	шт		27	29,43	794,61				794,61		
##	242	ФССЦ-20.5.02.07-0003	Коробка распаячная НР 70 (Коробка распаячная открытой проводки Electric 70x70x40)	шт		130	29,43	3825,9				3825,9		
##	243	ФССЦ-20.5.02.07-0003	Коробка распаячная НР 70 (Коробка распаячная открытой проводки Electric 70x70x40)	шт		37	29,43	1088,91				1088,91		
##	244	ФССЦ-20.1.02.04-0003	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 773-173 (Wago 4x2,5)	100 шт		1,66	3405,34	5652,86				5652,86		
##	245	ФССЦ-20.1.02.04-0003	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 773-173 (Wago 2x2,5)	100 шт		0,76	3405,34	2588,06				2588,06		
##	246	ФССЦ-20.1.02.04-0003	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 773-173 (Wago 3x2,5)	100 шт		2,16	3405,34	7355,53				7355,53		
##	247	ФССЦ-20.1.02.04-0003	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 773-173 (Wago 2x4)	100 шт		0,43	3405,34	1464,3				1464,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
## 248	ФССЦ-20.1.02.04-0003	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 773-173 (Wago 3x4)	100 шт	0,06	3405,34	204,32	873,5	873,5	106,98	29,89	214,37	18,5	0,46	0,0736
## 141	ФССЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа УТЗЗМ, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	2,8	2473,55	6925,94	873,5	873,5	36,89	14,94	14,48	2,96	0,0736	
## 142	ГЭСНм08-02-409-02 Газ Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/пр	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,32	8956,36	2866,04	2598,77	230,62	67,58	36,65	27,52	8,8064	0,1664	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,52	295,1	2598,77	2598,77						8,8064	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,1664									0,1664
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	1507,92	125,46		125,46		33,79				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	1002,45	83,4		83,4		33,79				
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	0,6912	31,47		21,75		21,75				
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,96	0,3072	69,63		21,39		21,39				
		Клей БМК-Бк	кг	0,4	0,128	119,22		15,26		15,26				
## 143	ФССЦ-24.3.03.13-0412	Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	32	48,04	1537,28								
Заземление														
## 180	ГЭСНм08-02-472-07 Газ Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/пр	Проводник заземляющий открыто по стальной основе 160 мм2	100 м	0,16	7467,83	1194,85	873,5	873,5	106,98	29,89	214,37	18,5	0,46	0,0736
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5	295,1	873,5	873,5							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,0736									2,96
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23	1507,92	55,49		55,49		14,94				0,0736
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	1002,45	36,89		36,89		14,94				
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	0,464	31,47		14,6		14,6				
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3	0,208	69,63		14,48		14,48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	08.3.05.02-0101		Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,004	0,0006	43133,23	25,88				25,88		
	14.4.02.09-0301		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,3	0,368	468,17	172,29				172,29		
##	249	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50x5 мм	т		0,02512	46888,72	1177,84				1177,84		
##	182	ГЭСНМ08-02-471-04	Заемлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм / 24 мм	10 шт		0,3	3513,59	1054,08	638,3	118,58	31,67	297,2	7,21	0,26
		Приказ Минпром России от 26.12.2019 №872/пр											2,163	0,078
			Заграты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,21	2,163	295,1	638,3	638,3				2,163	
			Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,078								0,078
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13	0,039	1507,92	58,81		58,81	15,84			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	0,039	1002,45	39,1		39,1	15,84			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,19	0,657	31,47	20,68			20,68			
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78	0,234	69,63	16,29			16,29			
			Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2	0,6	468,17	280,9			280,9			
##	250	ФССЦ-08.3.04.02-0032	Прокат из стали марки Ст3, горячекатаный, круглый, диаметр 28 мм (Стержень заземления Ø25 L=2,5м)	т		0,028875	48944,85	1413,28				1413,28		
Раздел 3. Строительные работы														
##	187	ГЭСН46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м		4,6	13119,22	60348,41	32836,96	27511,45			24,19	
		Приказ Минпром России от 26.12.2019 №871/пр											111,274	
			Заграты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,19	111,274	295,1	32836,96	32836,96				111,274	
			Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	7,31	33,626	533,98	17955,61		17955,61				
			Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	14,62	67,252	142,09	9555,84		9555,84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
188	ГЭСН15-02-016-01 ГРКАЗ Минетром Росси от 26.12.2019 №в871/пр	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковыми или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	чел.-ч	65	8,97	27960,72	3858,58	2556	2556	259,75	208,88	1042,83	65	5,382
	91.06.06-048	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	0,7342				2556					8,97	
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,62	0,0856		437,6	37,46			37,46	34,76			0,734
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,7	0,6486		342,75	222,31			222,31	174,14			
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,0008		3330,8	2,66							
	04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,51	0,2084		4553,94	949,04			949,04	949,04			
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м2	2,77	0,3823		237,01	90,61							
189	ГЭСН15-04-005-03 ГРКАЗ Минетром Росси от 26.12.2019 №в871/пр	Окраска поливинилхлоридными водозумльсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	чел.-ч	39	5,382	281,34	1514,17	1514,17	21,96	9,53	175,87	39	0,17	5,382
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	0,17	0,0235										0,0235
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,0028		437,6	1,23			1,23	1,14			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,0207		1002,45	20,75			20,75	8,41			
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,1159		153,33	17,77							17,77
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,0428		58,76	2,51							2,51
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,007		22106,14	154,74							154,74
190	ФСЦ-14.3.02.01-0221	Краска водозумльсионная для внутренних работ ВАК-10	т	0,0087	0,0087		51927,44	451,77							451,77
191	ГЭСН01-02-057-01 ГРКАЗ Минетром Росси от 26.12.2019 №в871/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 1	100 м3	чел.-ч	0,049	28885,22	1415,38	1415,38						118	5,782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	чел.-ч	118	5,782	244,79	1415,38	1415,38				5,782	
	Групаз Минотроя Росси от 26.12.2019 №871/лр					0,049	20805,47	1019,47	1019,47				88,5	4,3365
193	ФССЦлпг-01-01-01-041	Затраты труда рабочих (ср 1,5) Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	чел.-ч	88,5	4,3365	235,09	1019,47	1019,47				4,3365	
	Групаз Минотроя Росси от 26.12.2019 №876/лр					0,2208	470,2	103,82	103,82				103,82	
194	ФССЦлпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,2208	373,82	82,54					82,54	
	Групаз Минотроя Росси от 26.12.2019 №876/лр													

Раздел 4. Пусконаладочные работы

195	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивляения изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт			74	128,64	9519,36	9519,36				0,32	23,68
	Групаз Минотроя Росси от 26.12.2019 №874/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч		0,16		406,1	4808,22	4808,22				11,84	
		Инженер III категории	чел.-ч		0,16		397,85	4710,54	4710,54				11,84	
196	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,74	5209,6	3855,1	3855,1				12,96	9,5904
	Групаз Минотроя Росси от 26.12.2019 №874/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч		6,48		406,1	1947,33	1947,33				4,7952	
		Инженер III категории	чел.-ч		6,48		397,85	1907,77	1907,77				4,7952	
197	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение			1	401,98	401,98	401,98				1	1
	Групаз Минотроя Росси от 26.12.2019 №874/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч		0,5		406,1	203,05	203,05				0,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
198	ГЭСНп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Инженер III категории Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	Инженер III категории	Чел.-ч шт	0,5 74	0,5 397,85	397,85 401,98	198,93 29746,52	198,93 29746,52				0,5 74	0,5
199	ГЭСНп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Инженер III категории Фазаровка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	Инженер III категории	Чел.-ч шт	0,5 7	406,1 329,62	15025,7 2307,34	15025,7 2307,34	15025,7 2307,34				37 37	0,82 5,74
200	ГЭСНп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Инженер III категории Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	Инженер III категории	Чел.-ч шт	0,41 50	406,1 383	1165,51 19150	1165,51 19150	1165,51 19150				2,87 2,87	1,3 65
201	ГЭСНп01-03-002-18 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Техник II категории 1 кВ с: устройством защитного отключения / 2Р (ОП л. 1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОГТ=0,8; ТЗ=0,8)	Техник II категории	Чел.-ч шт	0,65 2	302,32 848,48	9825,4 1696,96	9825,4 1696,96	9825,4 1696,96				32,5 32,5	2,88 5,76
202	ГЭСНп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Техник II категории Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	Техник II категории	Чел.-ч шт	1,44 7	302,32 530,3	870,68 3712,1	870,68 3712,1	870,68 3712,1				2,88 2,88	1,8 12,6
		Загрaты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	0,9	6,3	302,32	1904,62	1904,62	1904,62				6,3	6,3
		Техник II категории	Чел.-ч	0,9	6,3	286,9	1807,47	1807,47	1807,47				6,3	6,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
# 203	ГЭСНп01-03-002-05	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт			1	795,45	795,45	795,45				2,7
			Заготовки труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,35			302,32	408,13	408,13				1,35
			Техник II категории	чел.-ч	1,35			286,9	387,32	387,32				1,35

Раздел 5. Ремонт помещений (размер 3,0 м *3,0 м, высота 2,6 м, дверь - 2,05 * 0,88 м, окно - 1,4 * 1,5 м, штг - 2,0 * 2,0 м), облицовка бетонных ниш

# 225	ГЭСН09-04-012-01	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы (Демонтаж) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п 4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗЛМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	м2		1,804	651,16	1174,69	943,58	231,11	87,19		1,68	0,119
			Заготовки труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,68			3,0307	943,58				3,0307	
			Заготовки труда машинистов	чел.-ч	0,119			0,2147	215,23					0,2147
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,119		1002,45							
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,28		31,47	15,9		15,9				
			Установка противопожарных дверей: однополных глухих	м2		1,804	1012,98	1827,42	1196,36	76,47	14,65	554,59	2,07	0,02
			Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,07		320,37	1196,36	1196,36				3,7343	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,0361							0,0361
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		1002,45			36,19				
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,71		31,47	40,31		40,31				
			Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00007		0,0001	67881,1						
			Болты анкерные	т	0,003		53067,38	286,56					286,56	
			Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	штг	0,27		0,4871	258,84				258,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
##	251	ФССЦ-07.1.01.01-0001	Дверь противопожарная металлическая	шт		1	21419,52	21419,52				21419,52		
##	227	ГЭСН13-06-003-01 Публичная Администрация Росси от 26.12.2019 №871/пр	Очистка поверхности щетками	м2		23,296	241,63	5629,01	5629,01				0,9	
##	228	ГЭСН15-07-003-02 Публичная Администрация Росси от 26.12.2019 №871/пр	Затраты труда рабочих (ср 3) Нанесение водо-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	чел.-ч	0,9	20,9664	268,48	5629,06	5629,06				20,9664	
				чел.-ч	3,69	0,8596	288,33	247,85	247,85				0,8596	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0116								0,0116
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,01	0,0023	331,79	0,76						0,0116
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0093	1002,45	9,32						3,78
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,82	0,6569	16	10,51						10,51
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,01	0,0023	13,42	0,03					0,03	
			01.7.20.08-0051 Ветошь	кг	1	0,233	58,76	13,69					13,69	
			Н, з ФССЦ-14.4.01.02-0113 Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	13,8	3,215	83,51	268,48					268,48	
##	230	ГЭСН15-04-025-08 Публичная Администрация Росси от 26.12.2019 №871/пр	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен (включая шпательку, огрунтовку, окраску на 2 слоя)	100 м2		0,23296	18383,23	4282,56	3106,68				46,8	0,12
			Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	46,8	10,9025	284,95	3106,67	3106,67				10,9025	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,028							0,028	
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0023	437,6	1,01						0,028
			91.06.06-048	маш.час	0,01									
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	0,0256	1002,45	25,66						10,4
			91.14.02-001	маш.час	0,11									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		01.7.17.11-0011	Шурука шифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	М2	0,84	0,1957	153,33	30,01				30,01		
		01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,0722	58,76	4,24				4,24		
		02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	М3	0,0024	0,0006	457,89	0,27				0,27		
		14.4.01.04-0003	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0017	127786,3	217,24				217,24		
		Н, 3 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,01837	0,0043	92301,36	396,9				396,9		
		14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0113	0,0026	89383,88	232,4				232,4		
		14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0507	0,0118	22106,14	260,85				260,85		
231	ГЭСНМ38-01-006-07	Почка Министр Росси от 26.12.2019 №872/лр	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей); листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.) (Изготовление коробов - 36,25 м2)	т		0,11385	78141,78	8896,44	6517,84	2011,61	149,49	366,99	194	4
			Заплаты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194	22,0869	295,1	6517,84	6517,84				22,0869	
		91.05.05.015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,0569	1507,92	85,8				85,8	23,11	0,4554
		91.06.03.062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,156	36,59	5,71				5,71		
		91.14.02.002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,0569	1040,89	59,23				59,23	23,11	
		91.17.04.011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3	7,5483	208,36	1572,76				1572,76		
		91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	0,2049	3,69	0,76				0,76		
		91.21.12.002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1	0,2391	222,68	53,24				53,24		
		91.21.16.014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3	0,3416	678,01	231,61				231,61	103,27	
		91.21.22-194	Машинны листогибочные специальные (валцы)	маш.час	1,4	0,1594	15,57	2,48				2,48		
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	М3	1,1	0,1252	51,22	6,41				6,41		
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3	0,0342	53,7	1,84				1,84		
		01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476	0,0054	66197,89	357,47				357,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
252	ФССЦ-08.3.05.01-0021		Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия: СЛОУДУ 35 мкм, толщиной 0,5 мм (Лист плоский (ПЭП-01-9003-0-4))	м2		36,25	493,71	17896,99				17896,99		
232	ГЭСНБ-01-070-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр		Облицовка: дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием (применит., облицовка бетонных ниш)	м2		36,25	505,14	18311,33	17976,74			334,59	1,7	
	01.7.15.14-0062		Защитный слой (ср 3,7)	чел.-ч	1,7	61,625	291,71	17976,63	17976,63				61,625	
			Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт	0,18	6,525	51,26	334,47				334,47		

Раздел 6. Освещение технического помещения дома (чердак)

253	ГЭСНм08-02-146-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр		Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг /3*1,5	100 м		2,02	8458,9	17086,98	7010,17	8879,96	3574,39	1196,85	11,76	4,11
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,76	23,7552	295,1	7010,16	7010,16				23,7552	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	8,3022								8,3022
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,404	1507,92	609,2		609,2	164,06			
			Дожраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,78	5,6156	5,22	29,31		29,31				
			Левбедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,78	5,6156	13,07	73,4		73,4				
			Вышки телекопические 25 м	маш.час	3,71	7,4942	1035,88	7763,09		7763,09	3246,26			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,404	1002,45	404,99		404,99	164,06			
			Лента монтажная, тип ЛМ-5 0002	10 м	0,245	0,4949	132,4	65,52				65,52		
			Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,001	760335,1	760,34				760,34		
			Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0058	62460,43	362,27				362,27		
254	ФССЦ-21.1.06.09-0151		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м		0,20604	41299,99	8509,45				8509,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
## 257	ГЭСНМ08-02-397-01 Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Профиль перфорированный монтажный Длиной 2 м		100 м			1	6930,18	6930,18	2526,06	2526,06	1179,01	800,42	3226,11	8,56	2,27
		Загрaты тpудa рaбoчич (ср 3,8)		чeл.-ч	8,56	8,56		295,1	2526,06						8,56	
		Зaгрaты тpудa мaшинистoв		чeл.-ч	2,27	2,27										2,27
	91.05.05-015	Крaны нa aвтoмoбильнoм хoдy, гpyзoпoдъeмнoсть 16 т		мaш.чaс	0,1	0,1		1507,92	150,79		150,79	40,61				
	91.06.06-042	Пoдъeмники гидрaвличeские, вьсoтa пoдъeмa 10 м		мaш.чaс	2,07	2,07		418,95	867,23		867,23	719,2				
	91.14.02-001	Автoмoбили бoртoвыe, гpyзoпoдъeмнoсть дo 5 т		мaш.чaс	0,1	0,1		1002,45	100,25		100,25	40,61				
	91.17.04-233	Устaнoвки для свaрки рyчнoй дyгoвoй (пoстoянный тoкa)		мaш.чaс	1,93	1,93		31,47	60,74		60,74					
	01.7.11-07-0034	Элeктpoды свaрoчныe Э42A, диaмeтp 4 мм		кг	2,14	2,14		69,63	149,01			149,01				
	01.7.15-03-0042	Бoлтy с гaйкaми и шaйбaми стpоитeльнye		кг	1,25	1,25		105,17	131,46			131,46				
	01.7.15-07-0014	Дoбeли рaспopные пoлипpопилeнoвыe		100 шт	0,3	0,3		141,47	42,44			42,44				
	20.1.02.14-0001	Сeрвa		шт	30	30		91,58	2747,4			2747,4				
	20.2.09.13-0011	Муфты		шт	6	6		25,8	154,8			154,8				
## 259	ФЭСЦ-01.7.06.07-0002	Лeнтa мoнтaжнaя, тип ЛМ-5		10 м		10		132,4	1324			1324				
## 260	ГЭСНМ08-03-591-01 Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Вьключaтeль: oднoклaвишный нeутoплeнный типa при oткpытoй пpовoдкe		100 шт		0,02		10115,09	202,3		196,77	1,31	0,41	4,22	31,6	0,05
		Зaгрaты тpудa рaбoчич (ср 4,2)		чeл.-ч	31,6	0,632		311,34	196,77		196,77				31,6	0,05
		Зaгрaты тpудa мaшинистoв		чeл.-ч	0,05	0,001									0,632	
	91.05.05-015	Крaны нa aвтoмoбильнoм хoдy, гpyзoпoдъeмнoсть 16 т		мaш.чaс	0,03	0,0006		1507,92	0,9		0,9	0,24				0,001
	91.14.02-001	Автoмoбили бoртoвыe, гpyзoпoдъeмнoсть дo 5 т		мaш.чaс	0,02	0,0004		1002,45	0,4		0,4	0,16				
	01.7.06.05-0041	Лeнтa изoляциoннaя пpoрeзинeннaя oднoстopoннaя, ширинa 20 мм, тoлщинa 0,25- 0,35 мм		кг	0,11	0,0022		121,07	0,27					0,27		
	01.7.15.07-0014	Дoбeли рaспopные пoлипpопилeнoвыe		100 шт	1,02	0,0204		141,47	2,89					2,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
##	262	ФССЦ-20.4.01.01-0021	Выключатель однокавишный Брызгозащитенный для открытой проводки, марка: А1-10-141	10 шт		0,2	427,77	85,55				85,55		
##	263	ГЭСНм10-06-034-12 Приказ Минэстроа России от 26.12.2019 №872/лр	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка		14	625,38	8755,32	8464,96			290,36	2	0,34
			Загрaты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	2		302,32	8464,96	8464,96				28	
			Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,34		4,76							28
			Програн-бутан смесь техническая	кг	0,103		1,442	53,7	77,44			77,44		4,76
			Припой оловянно-свинцовые Бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00002		0,0003	760335,1	228,1			228,1		
##	265	ФССЦ-20.5.02.07-0003	Коробка распаячная НР 70 (Коробка распаячная открытой проводки 80x80)	шт		14	29,43	412,02						
##	266	ГЭСНм08-03-593-06 Приказ Минэстроа России от 26.12.2019 №872/лр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт		0,18	25033,34	4506	3958,75	395,84	127,92	151,41	70,64	1,75
			Загрaты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,64		311,34	3958,75	3958,75					
			Загрaты труда машинистов	чел.-ч	1,75		0,315						12,7152	
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88		1507,92	238,85		238,85	64,33			0,315
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		1002,45	156,98		156,98	63,6			
			Лента изоляционная резиновая односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31		121,07	6,76				6,76		
			Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		48894,2	29,34				29,34		
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		141,47	103,9				103,9		
			Сжимы соединительные	100 шт	1,02		75,32	13,83				13,83		
##	268	ФССЦ-20.3.04.04-0031	Прожекторы серии ИО-500 (Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103ДФА1 фото и акустический датчики дежурный режим 10вт 800Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103ДФА1))	шт		18	442,51	7965,18				7965,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах																			
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам								2 643 940,90	793555,3	106606,2	26471,53	1287105	2602,221	72,3895					
В том числе, справочно:								2 848 758,63	784338,2	114704,3	26530,07	1493042	2620,044	72,5868					
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 188-190, 228, 230, 232, 191-192, 227)																			
ОП п.1.03 ТЕР81-02-2001-И1 Зональные коэффициенты г. Братск и Братский район ЭМ-ЗГПМ=1,1; МАТ=1,16 (Поз. 12, 193, 13, 194, 187-190, 228, 230, 232, 225-226, 251, 1, 7, 10, 14, 16, 18, 20, 22, 26, 28, 30, 35-37, 39, 44-55, 58-63, 68-73, 76-98, 204, 99-104, 205-206, 105-118, 237-240, 119-123, 128-136, 241-248, 141-143, 180, 182, 253-254, 257, 259-260, 262, 265-266, 268, 2-6, 8-9, 11, 249-250, 231, 252, 263)								213 952,63		8015,83				205936,8					
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8 (Поз. 195-203)																			
Накладные расходы								- 14 236,96	-14236,96										
Сметная прибыль								787 874,25											
Итого по акту:								500 360,52											
Итого Строительные работы								247 828,13											
Итого Монтажные работы								3 314 039,15					254,6867	1,2474					
Итого Оборудование								456 674,59					2165,287	71,3414					
Итого Прочие затраты								118 451,53					200,0704						
В том числе:								4 136 993,40					2620,044	72,5888					
Материалы																			
Машины и механизмы								1 493 041,63											
ФОТ								114 704,25											
Оборудование								810 868,23											
Накладные расходы								456 674,59											
Сметная прибыль								787 874,25											
Итого СМР для расчета лимитированных затрат								500 360,52											
Утилизация строительного мусора ООО "РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕВЕРНЫЙ ОПЕРАТОР" (Служба по тарифам Иркутской области, Приказ 373-пр от 20.12.2019 г) 422,54 руб/т без НДС 422,54*0,2208								3 561 867,28											
Итого								93,30											
Итого с оборудованием (456 674,59) и прочими затратами (118 451,53)								3 561 960,58											
								4 137 086,70											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тендерный коэффициент 4 137 086,70 * 0,93500000419								3 868 176,08							
НДС 20% от 3868176,08								773 635,22							
ВСЕГО по акту								4 641 811,30					2620,044	72,5688	

Сдел: **Подрядчик:**
Генеральный директор ООО "АрсеналСтрой"

Принял: **Заказчик:**



[Handwritten signature]

М.В. Урбатис



М.В. Урбатис
 (подпись)
 (инициалы Ф.И.О.)

Фонд капитального ремонта
 многоквартирных домов Иркутской области
 Заместитель генерального
 директора по организационно-
 технико-хозяйственной работе

Иркутская область
 Иркутский район
 г. Иркутск
 ул. Мухоморова, д. 11
 ИНН 4662000588

Согласовано:

Начальник службы технического заказчика _____ С. В. Ветров

Руководитель сектора подготовки ПСД _____ К. Ю. Фоминская
 службы технического заказчика

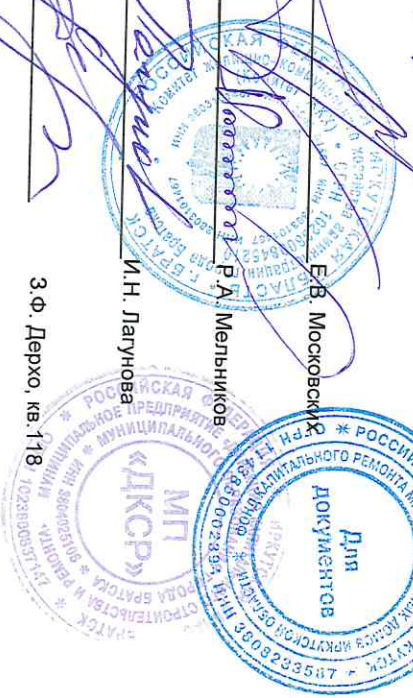
Руководитель северного территориального сектора _____ Е. В. Московских
 службы технического заказчика Фонда капитального
 ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Представитель органа местного самоуправления г. Братска _____ Р. А. Мельников

Представитель строительного контроля _____ И. Н. Лагунова

Представитель собственников многоквартирного дома _____ З. Ф. Дерхо, кв. 118

Иркутск 11.09.2021



В соответствии с № 12 от 01.09.2021 г. [Signature] / [Signature]

Одобрено [Signature]