

Заказчик - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области,  
 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1, ОГРН 1143850002394, ИНН 3808233587, КПП  
 380801001

Подрядчик - Индивидуальный предприниматель Чернышенко Григорий Викторович,  
 Российская Федерация 656904, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Березовая роща, 40, ИНН:  
 222508666498

Стройка - Многоквартирный дом, расположенного по адресу по адресу: Иркутская область,  
 г. Усть-Илимск, пр-кт Дружбы Народов, д.64

Форма по ОКУД	Код	0322001
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер	77/A/2022
	дата	01 02 2022
	номер	
	дата	
Вид операции		

Договор подряда (контракт)

**СПРАВКА**

Номер документа	Дата составления
1	25.04.2022

Отчетный период	
с	по
01.02.2022	12.04.2022

**О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:	3	1 763 203,86	1 763 203,86	1 763 203,86
1	Акт №1 Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения, Иркутская область, г. Усть-Илимск, пр-кт Дружбы Народов, д.64		1 763 203,86	1 763 203,86	1 763 203,86
	Итого		1 763 203,86	1 763 203,86	1 763 203,86
	Сумма НДС		-	-	-
	Всего с учетом НДС		1 763 203,86	1 763 203,86	1 763 203,86

Заказчик:



*Сидорова*

ПЛАТОНОВА Н. И

12.05.22

ИВАНОВА А. Г.

Виза согласования:

Главный бухгалтер отдела бухгалтерского учета

*Иванова*

МП

Подрядчик: Индивидуальный предприниматель Г.В. Чернышенко



Г.В. Чернышенко

МП

Инвестор

(организация, адрес, телефон, факс)

Форма по ОКУД

Код

0322005

Заказчик (Генподрядчик)

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1, ОГРН 1143850002394, ИНН 3808233587, КПП 380801001

по ОКТО

Подрядчик (Субподрядчик)

(организация, адрес, телефон, факс)  
Индивидуальный предприниматель Чернышенко Г.В., Агтайский край, г. Барнаул, с.Льбяхье, ул. Березовая Роща, д.40

по ОКТО

Стройка

Многоквартирный дом, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Усть-Илимск, пр-кт Дружбы Народов, д.64

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Усть-Илимск, пр-кт Дружбы Народов, дом 64

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

77/A/2022

дата

01.02.2022

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.04.2022	01.02.2022	12.04.2022

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № 2, Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество						Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов в	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>Раздел 1. Демонтажные работы (ЭМ,СО лист 5)</b>												
1	1	ГЭСНм08-03-572-03	Демонтаж / Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), установка	шт			1					
прим. Приказ от 04.09.2019 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к № 519/лр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3												
		1 ОТ								215,00		
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06	0,3	0,618	348,31		215,00		
		2 ЭМ								83,00		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,09	0,3	0,027	1 701,98		46,00		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,09	0,3	0,027	1 067,62		29,00		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,66	0,3	0,198	37,97		8,00		
		3 в т.ч. ОТМ								0,00		
		2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,18	0,3	0,054	0,00		0,00		
		4 М								0,00		
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,15	0		129,69		298,00		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,17	0		453,23		215,00		
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые		т	0,015	0		117 004,71		209,00		
		14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,03	0		111,72		298,00		
		Итого								298,00		
		ФОТ								215,00		
		Приказа № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			209,00		
		21.12.2020 Прил.										
		п.49.3										
		Приказа № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			110,00		
		11.12.2020 Прил.										
		п.49.3										
		<b>Всего по позиции</b>								<b>617,00</b>		
2		ГЭСНм08-03-573-04	Демонтаж / Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт								
Приказ от 04.09.2019 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к № 519/лр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3												
		1 ОТ								0,00		
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06	0,3		348,31		0,00		
		2 ЭМ								0,00		
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных		маш.час	0,19	0,3		15,64		0,00		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	0,3		1 701,98		0,00		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	0,3		1 067,62		0,00		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,61	0,3		37,97		0,00		
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего		маш.час	0,19	0,3		964,38		0,00		
		3 в т.ч. ОТМ								0,00		
		2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,31	0,3		0,00		0,00		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4 М								
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0		129,69		0,00
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0		453,23		
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0		111,72		
		Итого								
		ФОТ								
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>								
2.1	2	ГЭСНм08-03-572-05	Демонтаж / Блок управления шкафного исполнения или	шт			3			
		Приказ от 04.09.2019	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки СЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к							
		№ 519/лр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1 ОТ								
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,09	0,3	2,781	348,31		969,00
		2 ЭМ								835,00
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-час	0,32	0,3	0,288	1 701,98		490,00
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	0,32	0,3	0,288	1 067,62		307,00
		91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-час	1,11	0,3	0,999	37,97		38,00
		3 в т.ч. ОТМ								0,00
		2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,64	0,3	0,576	0,00		0,00
		4 М								
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	0		129,69		
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0		453,23		
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые	т	0,03	0		117 004,71		
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0		111,72		
		Итого								1 804,00
		ФОТ								969,00
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			940,00
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			494,00
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>								3 238,00
3	3	ГЭСНм08-03-599-09	Демонтаж / Шитки осветительные, устанавливаемые на	шт			8			
		Приказ от 04.09.2019	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки СЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к							
		№ 519/лр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1 ОТ								
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,56	0,3	6,144	348,31		2 140,00
		2 ЭМ								60,00
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-час	0,009	0,3	0,0216	1 701,98		37,00
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	0,009	0,3	0,0216	1 067,62		23,00
		3 в т.ч. ОТМ								0,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2	Затраты труда машинистов		Чел.-ч	0,02	0,3	0,048	0,00		0,00
	4 М									
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,	кг	0,016	0	74,44				
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	146,21				
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0	111,72				
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	1484,78				
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021	0	3112,59				
	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041	0	3316,13				
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0	328,37				
	Итого									2200,00
	ФОТ									2140,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			2076,00
	21.12.2020 Прил. п.49.3									
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			1091,00
	11.12.2020 Прил. п.49.3									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>5367,00</b>
4	ГЭСН:р67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами: накаливания	100 шт			0,32				554,00
	1 ОТ									554,00
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	Чел.-ч	6,32		2,0224		273,85		5,00
	2 ЭМ									5,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	*маш.час	0,03		0,0096		513,66		0,00
	3 в т.ч. ОТМ									0,00
	2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,03		0,0096		0,00		559,00
	Итого									554,00
	ФОТ									504,00
	Приказ № 812/пр от НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91				
	21.12.2020 Прил. п.101									
	Приказ № 774/пр от СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48				266,00
	11.12.2020 Прил. п.101									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1329,00</b>
5	ГЭСН:р67-2-7	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах	100 м труб			0,4				4217,00
	Диаметром: до 80 мм									4217,00
	1 ОТ									49,00
	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	Чел.-ч	36,77		14,708		286,73		47,00
	2 ЭМ									2,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	маш.час	0,23		0,092		513,66		0,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,48		0,592		3,69		22,00
	3 в т.ч. ОТМ									11,00
	2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,23		0,092		0,00		11,00
	4 М									11,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,016		679,97		11,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,116		99,03		11,00
	999-9900	Строительный мусор	т	0,85		0,34		0,00		4288,00
	Итого									4217,00
	ФОТ									4217,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого накладные расходы (справочно)							26 377
			Итого сметная прибыль (справочно)							13 907
			<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы (ЭМ.СО лист 5)</b>							<b>70 357</b>

Раздел 2. Электрошитовое оборудование (ЭМ.СО листы 1, 2)

ВРУ	9	ГЭСНм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или	шт	1	1 076,00
			1 ОТ			1 076,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	774,00
			2 ЭМ			460,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27	288,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27	26,00
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,68	0,00
			3 в т.ч. ОТм			
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	2 987,00
			4 М			32,00
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	27,00
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	2 925,00
			07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые	т	0,025	3,00
			14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,03	4 837,00
			Итого			1 076,00
			ФОТ			1 044,00
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	549,00
			21.12.2020 Прил.			
			п.49.3			
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	
			11.12.2020 Прил.			
			п.49.3			
			<b>Всего по позиции</b>			<b>6 430,00</b>
10	О	ИЕК, от 09.06.2020 г.	Вводно-распределительное устройство ВРУ1-23-56	шт	0	69 194,73
			УХП4 (05-9-2020-ЭМ.ОЛП1)			
			(Оборудование)			
			Цена=79659,31/1,2*1,012*1,03			
10.1	О	прайс	Вводно-распределительное устройство ВРУ 1-11-10 (ВУ-1)	шт	1	134 725,03
			(Оборудование)			
			Цена=159753*1,012/1,2			
ВУ-2	11	ГЭСНм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или	шт	2	2 153,00
			1 ОТ			2 153,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	1 548,00
			2 ЭМ			919,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27	577,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27	52,00
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,36	0,00
			3 в т.ч. ОТм			
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	5 976,00
			4 М			65,00
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	54,00
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые	Т	0,025		0,05	117 004,71		5 850,00
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03		0,06	111,72		7,00
			Итого							9 677,00
			ФОТ							2 153,00
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					2 088,00
			21.12.2020 Прил.							
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					1 098,00
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			Всего по позиции							12 863,00
12		ИЕК, от 09.06.2020 г.	Вводное устройство ВРУ1-17-70 УХЛ4 (05-9-2020-ЭМ.ОЛ2)	шт			0	67 806,80		
			(Оборудование)							
			Цена=78061,48/1,2*1,012*1,03							
12.1		прайс	Вводно-распределительное устройство ВРУ 1-18-80 (ВУ-3)	шт			1	97 585,98		97 586,00
			(Оборудование)							
			Цена=15714,6*1,012/1,2							
12.2		прайс	Вводно-распределительное устройство ВРУ 1-48-04 (РУ-1)	шт			1	93 599,21		93 599,00
			(Оборудование)							
			Цена=110987,2*1,012/1,2							
РУ-2										
13		ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и	шт			1			718,00
			1 ОТ							718,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	348,31		375,00
			2 ЭМ							3,00
			91.04.01-041 Молотки бурльные легкие при работе от передвижных	маш.час	0,19		0,19	15,64		102,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	1 701,98		64,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 067,62		23,00
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	37,97		183,00
			91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.час	0,19		0,19	964,38		0,00
			3 в т.ч. ОТМ							
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31		0,31	0,00		60,00
			4 М							13,00
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	129,69		45,00
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	453,23		2,00
			14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,02	111,72		1 153,00
			Итого							718,00
			ФОТ							696,00
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					
			21.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					366,00
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			Всего по позиции							2 215,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	0	ИЕК, от 09.06.2020 г.	Распределительное устройство ПР11-1038-21У3	шт			0	7 550,93		
			(Оборудование) Цена=8692,89/1,2*1,012*1,03							10 980,00
14.1	0	15	прайс Пункт распределительный ПР-8-РУ (РУ-3) (Оборудование) Цена=12918*1,02/1,2	шт			1	10 980,30		10 980,00
ЯТП	15	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт			2			794,00
			1 ОТ							794,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,14		2,28	348,31		55,00
			2 ЭМ							34,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02	1 701,98		21,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02	1 067,62		0,00
			3 в т.ч. ОТм							12,00
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,04	0,00		12,00
			4 М							12,00
			01.7.15.07.0314 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	146,21		861,00
			Итого							794,00
			ФОТ							770,00
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			405,00
			21.12.2020 Прил. п.49.3							
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил. п.49.3							
16	0	17	62.1.02.22-0033	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, : 36в ЯТП-0,25-1 (Оборудование)	шт.		2	2 453,33		4 907,00
ШЭ	17	ГЭСНм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:	шт			8			9 307,00
			1 ОТ							9 307,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,34		26,72	348,31		443,00
			2 ЭМ							272,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,16	1 701,98		171,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,16	1 067,62		0,00
			3 в т.ч. ОТм							0,00
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,32	0,00		3 328,00
			4 М							14,00
			01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезанная односторонняя,	кг	0,023		0,184	74,44		48,00
			01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,328	146,21		89,00
			14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,1		0,8	111,72		1 188,00
			20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,8	1 484,78		523,00
			20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие	1000 шт	0,021		0,168	3 112,59		1 088,00
			20.5.04.09-0001 Сжимы ответвительные	100 шт	0,041		0,328	3 316,13		378,00
			24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144		1,152	328,37		13 078,00
			Итого							

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ФОТ							9 307,00
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			9 028,00
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			4 747,00
			<b>Всего по позиции</b>				<b>0</b>		<b>7 497,17</b>	<b>26 853,00</b>
18	0	Стандарт-Энерго, № 681 от 09.06.2020 г.	Щиток этажный совмещённого типа (Щкаф 1000х960х160 / ниша 890х880х145) на две квартиры в комплексе с двумя ДГ ВА47-29 2р "С" 63А ЦЭ 8801СЭ-1-2-1-1-02 (Оборудование) Цена=8631/1,2*1,012*1,03	шт			8		11 950,73	95 606,00
18.1	0	прайс	Щиток этажный металлический ЦЭ-4-1 36 УХЛ3 IP31 (Оборудование) Цена=13758,08/1,2*1,012*1,03	шт			128			45 921,00
18.2	20	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1,03		348,31	45 921,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч			0,02		453,23	1 160,00
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг			97			47 081,00
			Итого				97			45 921,00
			ФОТ				51			44 543,00
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			23 420,00
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			23 420,00
			<b>Всего по позиции</b>				<b>32</b>		<b>276,99</b>	<b>115 044,00</b>
18.3	0	21	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2Р 63А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт		32		120,33	3 851,00
18.4	0	22	62.1.01.09-0007	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт		32		122,48	3 919,00
18.5	0	23	62.1.01.09-0006	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С (Оборудование)	шт.		32		108,80	3 482,00
18.6	0	24	62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (Оборудование)	шт.		32		121 604,31	19 457,00
18.7	0	25	21.2.03.05-0053	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, (Оборудование) Объем=160 / 1000	1000 м		0,16		1,6	
18.8	26	ГЭСНм1-06-002-02	Электрические проводки в щитах и пультях: Объем=160 / 100	100 м			1,6			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1 ОТ			чел.-ч	12,4		19,84	388,70		7 712,00
	1-5-0 Затраты труда рабочих (ср 5)			чел.-ч	12,4		19,84	388,70		7 712,00
	4 М			кг	0,1		0,16	143,75		58,00
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)			кг	0,1		0,16	143,75		58,00
	25.2.01.01-0017 Бирки маркировочные пластмассовые			100 шт	0,15		0,24	144,26		23,00
	Итого									7 770,00
	ФОТ									7 712,00
	Приказ № 812/лр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной			%	90		90			6 941,00
	21.12.2020 Прил. п.53 техники									
	Приказ № 774/лр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной			%	46		46			3 548,00
	11.12.2020 Прил. п.53 техники									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>18 259,00</b>
18.9	27	ГЭСНМ08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей	100 шт			2,56			13 776,00
			Объем=256 / 100							13 776,00
			1 ОТ							71,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		39,552	348,31		13 776,00
			2 ЭМ							44,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0256	1 701,98		27,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0256	1 067,62		0,00
			3 в т.ч. ОТМ							1 319,00
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,0512	0,00		47,00
			4 М							7,00
			01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,256	184,58		39,00
			01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный	кг	0,02		0,0512	132,30		27,00
			01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,	кг	0,2		0,512	74,44		131,00
			01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1		2,56	51,11		27,00
			01.7.20.04-0005 Нитки швейные	кг	0,01		0,0256	1 044,89		249,00
			10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка	т	0,00008		0,0002048	1 213 428,84		48,00
			14.4.03.17-0101 Лак канцелярный КФ-965	т	0,0001		0,000256	187 193,21		772,00
			25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02		2,6112	295,80		15 166,00
			Итого							13 776,00
			ФОТ							13 363,00
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 026,00
			21.12.2020 Прил. п.49.3							
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил. п.49.3							
			<b>Всего по позиции</b>							<b>35 555,00</b>
18.10	28	ГЭСНМ08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:	шт			32			3 121,00
			1 ОТ	чел.-ч	0,28		8,96	348,31		3 121,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,28		8,96	348,31		887,00
			2 ЭМ							545,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,32	1 701,98		342,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,32	1 067,62		0,00
			3 в т.ч. ОТМ							0,00
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,64	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			4 М							515,00
			01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	Т	0,00003			535 969,74		515,00
			Итого					0,00096		4 523,00
			ФОТ							3 121,00
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					3 027,00
			21.12.2020 Прил. п.49.3							
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					1 592,00
			11.12.2020 Прил. п.49.3							
			<b>Всего по позиции</b>							<b>9 142,00</b>
<b>ЦЭ**</b>										
19	ГЭСНм08-03-599-10	Шитки осветительные, устанавливаемые на стене:		шт						0,00
		1 ОТ		шт	3,34			348,31		0,00
		1.4.2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч						
		2 ЭМ		шт	0,02			1 701,98		0,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02			1 067,62		0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час						
		3 в т.ч. ОТМ		чел.-ч	0,04			0,00		0,00
		2 Затраты труда машинистов		чел.-ч						
		4 М		кг	0,023			74,44		
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная резиновая однослойная,		кг	0,041			146,21		
		01.7.15.07-0014 Любелли распорные г-элипропиленовые		шт	0,1			111,72		
		14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,1			1 484,78		
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		шт	0,021			3 112,59		
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие		шт	0,041			3 316,13		
		20.5.04.09-0001 Сжимы ответвительные		шт	0,144			328,37		
		24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая		кг						
		Итого								
		ФОТ		%	97					97
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97					97
		21.12.2020 Прил. п.49.3								
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					51
		11.12.2020 Прил. п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>		шт	0			8 038,33		
20	Стандарт-Энерго, № 681 от 09.06.2020 г.	Шиток этажный совмещенного типа (Шкаф 1000х960х160 / ниша 890х880х145) на две квартиры в комплекте с двумя QF ВА47-29 4р "С" 63А ЦЭ 8801СЭ-1-2-1-1-02* (Оборудование) Цена=9254/1,2*1,012*1,03		шт	0			8 038,33		
<b>ТЗШ</b>				шт	1					990,00
21	ГЭСНм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов		шт	1					990,00
		1 ОТ		чел.-ч	3			330,14		8,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч						8,00
		2 ЭМ		шт	0,213			37,97		489,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		шт						
		4 М		шт						

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	30	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/sat">https://www.etm.ru/sat</a> /m/1394818/	Шина медная 6x40мм, L-1м	шт			1	6 579,43		6 579,00
			(Электротехнические установки на других объектах) Цена=15481/2/1,2*1,02				2	69,12		138,00
22	31	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/sat">https://www.etm.ru/sat</a> /m/4357774/	Изолятор шинный SMD0 с болтом YIS11-40-12-B	шт						
			(Электротехнические установки на других объектах) Цена=81,32/1,2*1,02							
23	32	ГЭСНМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и 1 ОТ 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ	шт чел.-ч шт			1	348,31		718,00
			91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего 3 в т.ч. ОТМ 2 Затраты труда машинистов 4 М	маш.час маш.час маш.час маш.час маш.час чел.-ч	0,19 0,06 0,06 0,61 0,19 0,31	0,19 0,06 0,06 0,61 0,19 0,31	15,64 1 701,98 1 067,62 37,97 964,38 0,00	102,00 64,00 23,00 183,00 0,00		129,69 453,23 111,72
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 14.4.02.09-0001 Краска	кг кг кг	0,1 0,1 0,02	0,1 0,1 0,02	129,69 453,23 111,72			1 153,00
			Итого ФОТ							718,00
			Приказа № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			990,00
			Приказа № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			505,00
			Итого ФОТ							1 487,00
			Итого							960,00
			Итого							2 952,00



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			696,00
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СГ Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			366,00
			<b>Всего по позиции</b>				<b>1</b>	<b>1 595,36</b>		<b>2 215,00</b>
24	33	20.4.04.02-0024	Щиты распределительные навесные ЩРН-18М, размер (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			1	1 595,36		1 595,00
25	34	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			8	348,31		2 870,00
		1 ОТ		чел.-ч	1,03		8,24	73,00		2 870,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)						73,00		73,00
		4 М		кг	0,02		0,16	453,23		2 943,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительно								2 870,00
		Итого								2 784,00
		ФОТ		%	97		97			1 464,00
		Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			719,00
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СГ Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			109,00
			<b>Всего по позиции</b>				<b>1</b>	<b>109,80</b>		<b>109,00</b>
26	35	62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (Оборудование)	шт.			1	109,10		764,00
27	36	62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С (Оборудование)	шт.			7	35 435,18		8,00
28	37	21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,00023			
ШР-ТТ	38	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и	шт			1			718,00
		1 ОТ		чел.-ч	2,06		2,06	348,31		718,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)						375,00		3,00
		2 ЭМ		маш.час	0,19		0,19	15,64		102,00
		91.04.01-041 Молотки бурльные легкие при работе от передвижных		маш.час	0,06		0,06	1 701,98		64,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06		0,06	1 067,62		23,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,61		0,61	37,97		183,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,19		0,19	964,38		0,00
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего		чел.-ч	0,31		0,31	0,00		60,00
		3 в т.ч. ОТМ								13,00
		2 Затраты труда машинистов								45,00
		4 М		кг	0,1		0,1	129,69		2,00
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,1		0,1	453,23		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02	111,72		
		14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,02			1 153,00
		Итого								718,00
		ФОТ								





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4 М								60,00
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	129,69		13,00
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительно	кг	0,1		0,1	453,23		45,00
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	111,72		2,00
			Итого							153,00
			ФОТ							718,00
			Итого							696,00
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97					
		21.12.2020 Прил. п.49.3								
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					366,00
		11.12.2020 Прил. п.49.3								
			<b>Всего по позиции</b>							<b>2 215,00</b>
38	47	20.4.04.02-0022	Штыри распределительные навесные ШРН-12, размер (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			1	1 369,90		1 370,00
39	48	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт.		4				1 435,00
		1 ОТ								1 435,00
		1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		4,12	348,31		36,00
		4 М								36,00
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительно	кг	0,02		0,08	453,23		1 471,00
			Итого							1 435,00
			ФОТ							1 392,00
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97					
		21.12.2020 Прил. п.49.3								
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					732,00
		11.12.2020 Прил. п.49.3								
			<b>Всего по позиции</b>							<b>3 595,00</b>
40	49	62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт.		1		108,80		109,00
			(Оборудование)							
41	50	62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.		3		109,10		327,00
			(Оборудование)							
42	51	21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 (Электротехнические установки на других объектах)	шт.		1000		0,00023		35 435,18
			<b>Итого по разделу 2 Электропитание оборудования (ЭМ.СО листы 1, 2):</b>							<b>126 278</b>
			<b>Итого прямые затраты (справочно)</b>							<b>93 462</b>
			<b>в том числе:</b>							<b>5 286</b>
			Оплата труда рабочих							27 530
			Эксплуатация машин							263 676
			Материалы							93 462
			Монтажные работы							5 286
			<b>в том числе:</b>							<b>27 530</b>
			оплата труда							90 116
			эксплуатация машин и механизмов							
			материалы							
			накладные расходы							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			сметная прибыль							47 282
			Оборудование							479 505
			Инженерное оборудование							466 790
			Итого ФОТ (справочно)							12 715
			Итого накладные расходы (справочно)							93 462
			Итого сметная прибыль (справочно)							90 116
			<b>Итого по разделу 2 Электрошоповое оборудование (ЭМ.СО листы 1, 2)</b>							<b>47 282</b>
			<b>Итого по разделу 2 Электрошоповое оборудование (ЭМ.СО листы 2, 3)</b>							<b>743 181</b>
Раздел 3. Кабельная продукция, конструкции для прокладки кабелей (ЭМ.СО листы 2, 3)										
43	52	ГЭСН46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен	100 м			1,34			10 701,00
			1 ОТ							10 701,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,19		32,4146		330,14	2 155,00
			2 ЭМ							1 842,00
			91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем,	маш.час	7,31		9,7954		188,08	313,00
			91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных	маш.час	14,62		19,5908		15,96	12 856,00
			Итого							10 701,00
			ФОТ							11 022,00
			Приказ № 812/лр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%	103		103			6 314,00
			21.12.2020 Прил. усиление и замена существующих конструкций, возведение							
			п.40.1 отделных конструктивных элементов	%	59		59			30 192,00
			Приказ № 774/лр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:							
			11.12.2020 Прил. усиление и замена существующих конструкций, возведение							
			п.40.1 отделных конструктивных элементов							
			<b>Всего по позиции</b>				<b>0,6131</b>		<b>406,16</b>	<b>249,00</b>
43.1	53	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой	1 т груза			0,6131		163,67	100,00
43.2	54	ФССЦпг-03-21-01-025	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на	1 т груза			0,268			
			Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и							
			1 ОТ							
			1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	75,58		20,25544		283,95	5 752,00
			2 ЭМ							123,00
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,23		0,06164		7,48	123,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,43		0,11524		1 067,62	0,00
			3 в т.ч. ОТМ							
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43		0,11524		0,00	3 381,00
			4 М							
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,0036716		12,83	178,00
			01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,0015812		112 265,92	22,00
			03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0013132		16 607,90	9,00
			08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000134		66 958,68	183,00
			08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,002546		72 072,02	941,00
			08.4.03.04-0001 Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05		0,0134		70 246,14	1 102,00
			11.1.03.01-0079 Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-	м3	0,21		0,05628		19 582,44	946,00
			11.1.03.06-0091 Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм,	м3	0,18		0,04824		19 605,84	9 256,00
			Итого							5 752,00
			ФОТ							11 022,00





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3,36		0,148512	129,69		19,00
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,112268	453,23		51,00
			Итого							1 029,00
			ФОТ							788,00
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			764,00
			21.12.2020 Прил. п.49.3							402,00
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил. п.49.3							
			Всего по позиции							2 195,00
47		ЭТМ, https://www.etm.gi/sat /nl/3424770/	Поток перфорированный прямой 100x150 (ВхШ)мм L=2м	шт.	0			1 003,46		
			(Электротехнические установки на других объектах)							12 513,00
			Цена=2361,08/2/1,2*1,02							
47.1	61	прайс	Поток перфорированный 200x80x2000	шт	8			1 564,17		
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=920,1*2/1,2*1,02							
48		ЭТМ, https://www.etm.gi/sat /nl/8258993/	Крышка на поток осн. 150мм L=2м СЛР1К-150-2	шт.	0			386,41		
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=909,2/2/1,2*1,02							
48.1	62	прайс	Крышка на поток осн. 200мм L=3м	шт	8			1 374,71		10 998,00
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=1617,3/1,2*1,02							
49		ЭТМ, https://www.etm.gi/sat /nl/444694/	Пластина соединительная h=100мм СЛР1S-100	шт.	0			41,20		
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=48,47/1,2*1,02							
50	63	ЭТМ, https://www.etm.gi/sat /nl/5748153/	Разделительная перегородка h100, 2м СЛР1Г-100-2	шт.	8			290,59		2 325,00
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=341,87/1,2*1,02							
51	64	ЭТМ, https://www.etm.gi/sat /nl/9809547/	Держатель горизонтальный УН200 СЛW10-УН-200	шт.	6			110,67		664,00
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=130,2/1,2*1,02							
52	65	01.7.15.12-0013	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	6			57,12		343,00
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Цена=9,5/1,5*1,02							
53	66	01.7.15.01-0036	Анкер забивной М8	100 шт.	0,24			2,16		1,00
			(Электротехнические установки на других объектах)							
54	67	01.7.15.05-0022	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 8	т	0,000124			177,99		
			(Электротехнические установки на других объектах)							
55		ГЭСНМ08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по	100 м						





ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,1		0,05	1 067,62		53,00
		91.17.04.233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,93		0,965	37,97		37,00
			3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	2,27		1,135	0,00		2 029,00
			2 Затраты труда машинистов							139,00
			4 М	кг	2,14		1,07	129,69		283,00
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,25		0,625	453,23		22,00
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	100 шт	0,3		0,15	146,21		1 461,00
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	шт	30		15	97,37		124,00
		20.1.02.14-0001	Серьга	шт	6		3	41,18		4 069,00
		20.2.09.13-0011	Муфты							1 413,00
			Итого							1 371,00
			ФОТ							721,00
			Приказ № 812/лр от НР Энерготехнические установки на других объектах	%	97		97			
			21.12.2020 Прил.							
			Приказа № 774/лр от СП Энерготехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил.							
										6 161,32
			п.49.3							325,00
			Всего по позиции							162,54
60	69	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/cat/ln/6096828/">https://www.etm.ru/cat/ln/6096828/</a>	Лента перфорированная монтажная 0,5х12, L=25м	шт.			2			6 646,00
			(Электротехнические установки на других объектах)							66,00
			Цена=191,221,2*1,02							42,00
61	70	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель	100 м			1,22			26,00
			1 ОТ	чел.-ч	16,5		20,13	330,14		0,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							334,00
			2 ЭМ	Маш.час	0,02		0,0244	1 701,98		45,00
			91.05.05-015	Маш.час	0,02		0,0244	1 067,62		41,00
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т							248,00
			91.14.02-001	чел.-ч	0,04		0,0488	0,00		7 048,00
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т							6 646,00
			3 в т.ч. ОТМ							6 447,00
			2 Затраты труда машинистов							
			4 М	т	0,01		0,0122	3 659,76		
			03.1.01.01-0002	кг	0,3		0,366	111,72		
			Типс строительный Г-3	кг	0,53		0,6466	383,60		
			14.4.02.09-0001							
			Краска							
			24.3.01.01-0001							
			Трубка ХВТ							
			Итого							3 389,00
			ФОТ							7 048,00
			Приказ № 812/лр от НР Энерготехнические установки на других объектах	%	97		97			6 646,00
			21.12.2020 Прил.							6 447,00
			п.49.3							
			Приказа № 774/лр от СП Энерготехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							3 389,00
			Всего по позиции							16 884,00
62	71	ГЭСНм08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2	100 м			0,9			2 520,00
			1 ОТ	чел.-ч	8,48		7,632	330,14		2 520,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							25,00
			2 ЭМ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01		0,009	1 701,98		15,00
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01		0,009	1 067,62		10,00
			3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	0,02		0,018	0,00		0,00
			2 Затраты труда машинистов							76,00
			4 М	кг	0,16		0,144	74,44		11,00
		01.7.06.05-004	1 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,	10 м	1,3		1,17	51,11		60,00
		01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	кг	0,05		0,045	111,72		5,00
		14.4.02.09-0001	Краска							2 621,00
			Итого							2 620,00
			ФОТ							2 444,00
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			
			21.12.2020 Прил.							
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 285,00
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			п.49.3							
			<b>Всего по позиции</b>	<b>100 м</b>						<b>6 350,00</b>
63		ГЭСНм08-02-412-02	Загибание провода в проложенные трубы и							
			1 ОТ	чел.-ч	5,39			330,14		0,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							0,00
			2 ЭМ	Маш.час	0,02			1 701,98		
			91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02		1 067,62		0,00
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02		0,00		
			3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	0,04			0,00		0,00
			2 Затраты труда машинистов							
			4 М	кг	0,16			74,44		
			01.7.06.05-004	1 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,	т	0,0006		5 914,94		
			01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт 1	кг	0,02		111,72		
			14.4.02.09-0001	Краска	100 шт	0,05		1 125,30		
			20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	1000 шт	0,0122		1 530,61		
			20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм						
			Итого							
			ФОТ							
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			
			21.12.2020 Прил.							
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			п.49.3							
			<b>Всего по позиции</b>	<b>100 м</b>						<b>0,5</b>
64		ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до							
			1 ОТ	чел.-ч	3,76			330,14		621,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							621,00
			2 ЭМ	Маш.час	0,01			1 701,98		9,00
			91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	1,54		437,08		337,00
			91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	Маш.час	0,01		1 067,62		5,00
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01		0,00		0,00
			3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	1,56			0,00		
			2 Затраты труда машинистов							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4 М								22,00
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,		кг	0,16		0,08	74,44		6,00
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	0,5		0,25	51,11		13,00
		14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,05		0,025	111,72		3,00
		Итого								994,00
		ФОТ								621,00
		ФОТ								602,00
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			317,00
		21.12.2020 Прил.								
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>					<b>8,45</b>			<b>1 913,00</b>
65	73	ГЭСНМ08-02-401-01 Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с		100 м						
		1 ОТ								
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	41,28		348,816	330,14		115 158,00
		2 ЭМ								5 315,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.час	0,2		1,69	1 701,98		2 876,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.час	0,2		1,69	1 067,62		1 804,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		Маш.час	1,98		16,731	37,97		635,00
		3 в т.ч. ОТМ								0,00
		2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,4		3,38	0,00		6 554,00
		4 М								130,00
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	0,3		2,535	51,11		1 918,00
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	1,75		14,7875	129,69		1 235,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	1		8,45	145,21		2 339,00
		01.7.15.10-0052 Скобы двухлапковые		10 шт	5		42,25	55,37		554,00
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т	0,00037		0,0031265	177 262,62		378,00
		14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,4		3,38	111,72		127 027,00
		Итого								115 158,00
		ФОТ								111 703,00
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			58 731,00
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>					<b>0</b>	<b>719 455,24</b>		<b>297 461,00</b>
66		21.1.06.09-0180 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16-		1000 м						
		(Электротехнические установки на других объектах)								77 776,00
66.1	74	21.1.06.09-0182 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35-		1000 м						
		(Электротехнические установки на других объектах)								1 588 555,46
		Объем=48,96 / 1000								
67	75	21.1.06.09-0178 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6-660		1000 м						
		(Электротехнические установки на других объектах)								17 850,00
68	76	21.1.06.09-0177 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4-660		1000 м						
		(Электротехнические установки на других объектах)								216 465,71
69	77	21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-		1000 м						
		(Электротехнические установки на других объектах)								4 228,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	78	21.1.06.09-0161	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5- (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,546383	46 793,33		25 567,00
71		21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0	36 588,70		5 895,00
72	79	21.1.06.10-0255	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 4х25- (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0102	577 901,50		2 567,00
73	80	21.1.06.10-0244	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3х25- (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0051	503 342,06		2 567,00
74	81	21.1.06.10-0236	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3х2,5- (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,01224	96 116,43		1 176,00
75	82	21.1.06.10-0235	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3х1,5- (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,19992	72 896,70		14 574,00
76	83	21.1.06.10-0221	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0051	100 402,72		512,00
77	84	21.2.03.05-0058	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0102	375 213,63		3 827,00
78	85	21.2.03.05-0056	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0102	259 829,42		2 650,00
79	86	21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,1122	226 236,00		25 384,00
80	87	21.2.03.05-0054	Провода силовые для электрических установок на (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0102	117 376,01		1 197,00
Итого по разделу 3 Кабельная продукция, конструкции для прокладки кабеля (ЭМ.СО листы 2, 3) :										
Итого прямые затраты (справочно)										
в том числе:										
Оплата труда рабочих										
Эксплуатация машин										
Материалы										
Строительные работы										
Строительные работы										
в том числе:										
оплата труда										
эксплуатация машин и механизмов										
Материалы										
накладные расходы										
сметная прибыль										
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ										
Монтажные работы										
в том числе:										
оплата труда										
эксплуатация машин и механизмов										
материалы										
накладные расходы										
сметная прибыль										
Итого ФОТ (справочно)										
Итого накладные расходы (справочно)										
Итого сметная прибыль (справочно)										
Итого по разделу 3 Кабельная продукция, конструкции для прокладки кабеля (ЭМ.СО листы 2, 3)										
598 677										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	88	ГСЭНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неуплощенного типа при 1 ОТ 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 3 в т.ч. ОТМ 2 Затраты труда машинистов 4 М	100 шт	чел.-ч Маш.час Маш.час чел.-ч	31,6 0,03 0,02 0,05	1,896 0,0018 0,0012 0,003	348,31 1 701,98 1 067,62 0,00		660,00 660,00 4,00 3,00 1,00 0,00 14,00
			01.7.06.05-0041 Лента изоляционная порезиненная односторонняя, 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм Итого ФОТ	кг Т Т Т	0,11 1,02 0,00016 0,0003	0,0066 0,0612 0,000096 0,000018	74,44 146,21 176 937,66 177 262,62		9,00 2,00 3,00 678,00 660,00 640,00	
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			337,00
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			689,00
84	89	20.4.01.01-0032	Выключатель одноклавишный для открытой проводки (Электротехнические установки на других объектах)	10 шт.		0,6	1 147,81			689,00
85	90	ЭТМ, https://www.etm.ru/cat /m/9802012/	Соединительный изолирующий зажим (100шт) СИЗ-1 1,5- (Электротехнические установки на других объектах) Цена=190,88/1,2*1,02	уп		2	162,25			325,00
86	91	ЭТМ, https://www.etm.ru/cat /m/9828539/	Коробка распаячная КМ41005 d70x30мм для твердых стен (с крышкой) КМ41005 УКТ01-070-030-000 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=1,94/1,2*1,02	шт		31	10,15			315,00
87	ЭТМ, https://www.etm.ru/cat /m/9813233/	Коробка распаячная для олп d75x40мм IP44 (RAL 7035, 4 термоввода) КМ41237 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=36,74/1,2*1,02	шт		0		31,23			
88	92	20.5.04.09-0003	Сжим типа УТЗ3М, для магистральных и (Электротехнические установки на других объектах) Цена=36,74/1,2*1,02	100 шт.		1,92	3 318,01			6 371,00
89	93	14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная (Электротехнические установки на других объектах)	шт.		2	628,86			1 258,00
Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия (ЭМ,СО лист 3) :										
Итого прямые затраты (справочно)										
в том числе:										
Оплата труда рабочих										
Эксплуатация машин										
Материалы										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Монтажные работы							10 613
			в том числе:							660
			оплата труда							4
			эксплуатация машин и механизмов							8 972
			материалы							640
			накладные расходы							337
			сметная прибыль							660
			Итого ФОТ (справочно)							640
			Итого накладные расходы (справочно)							337
			Итого сметная прибыль (справочно)							10 613
			<b>Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия (ЭМ.СО лист 3)</b>							
			<b>Раздел 5. Светотехническое оборудование (ЭМ.СО лист 3)</b>							
90	94	ГЭСНМ08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт			0,01			274,00
			1 ОТ							274,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56		0,7856	348,31		5,00
			2 ЭМ							3,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,002	1 701,98		2,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,002	1 067,62		0,00
			3 в т.ч. ОТМ							
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,004	0,00		19,00
			4 М							
			01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,	кг	0,21		0,0021	74,44		6,00
			01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0408	146,21		13,00
			21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий	т	0,00153		0,0000153	837 868,15		298,00
			Итого							274,00
			ФОТ							266,00
			Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			
			21.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			140,00
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			<b>Всего по позиции</b>							<b>704,00</b>
91		КрасЗнак, https://krasznaк24.ru/s vetouye- ukazateйi/ukazateй- svetovoy-rodexd/  (Материалы для монтажных работ) Цена=735/1,2*1,02 Цена=3050/1,2*1,02	Указатель световой Подъезд №	шт			0	624,75		2 592,50
91.1	95	прайс	Указатель световой ДБО 01-1-002 "Люкс-Сигнал Р54" (Электротехнические установки на других объектах) Цена=3050/1,2*1,02	шт			1	2 592,50		2 593,00
92	96	ГЭСНМ08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт			0,53			12 597,00
			1 ОТ							12 597,00
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	68,24		0,6824	348,31		147,00
			2 ЭМ							90,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,001	1 701,98		57,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,001	1 067,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3 в т.ч. ОТМ								0,00
		2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,2		0,106	0,00		1 197,00
		4 М		кг	0,31		0,1643	74,44		12,00
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,		т	0,00306		0,0016218	535 969,74		869,00
		01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, Длина 50 мм		шт	4,08		2,1624	146,21		316,00
		01.7.15.07-0014 Любелки распорные полипропиленовые								13 941,00
		Итого								12 597,00
		ФОТ								12 219,00
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97					
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51					6 424,00
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>								<b>32 584,00</b>
93.1		Кабель Иркутск. РФ, <a href="https://kabelirkutsk.ru/shor/goords/svetilnik_svetodi:chnyу_germeti_chnyу_ssp_159_18vt_230v_6500k_1350lm_640mm_IP65_LTT-54729">https://kabelirkutsk.ru/shor/goords/svetilnik_svetodi:chnyу_germeti_chnyу_ssp_159_18vt_230v_6500k_1350lm_640mm_IP65_LTT-54729</a>	Светильник ССП-159, 18 Вт	шт	0			514,25		
		(Материалы для монтажных работ)								
		Цена=605/1,2*1,02								
92.1	97	прайс	Светильник LED ДСП 1304 18Вт 4500К IP65 600мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	23			1 154,73		26 559,00
			Цена=1358,5/1,2*1,02							
93		Кабель Иркутск. РФ, <a href="https://kabelirkutsk.ru/shor/goords/svetilnik_svetodiodnyу_germeti_chnyу_ssp_159_36vt_230v_6500k_2700lm_1240mm_IP65_LTT-54669">https://kabelirkutsk.ru/shor/goords/svetilnik_svetodiodnyу_germeti_chnyу_ssp_159_36vt_230v_6500k_2700lm_1240mm_IP65_LTT-54669</a>	Светильник ССП-159, 36 Вт	шт	0			809,20		
		(Материалы для монтажных работ)								
		Цена=952/1,2*1,02								
93.2	98	прайс	Светильник LED ДСП 1306 36Вт 4500К IP65 1200мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2			1 753,13		3 506,00
			Цена=2062,5/1,2*1,02							
94	99	ТД Тинко, <a href="https://www.tinko.ru/catalog/product/271764/">https://www.tinko.ru/catalog/product/271764/</a> Движения ЛУЧ-220-С-123ДФА1 Драйв	Светильник светодиодный, 12Вт, 1400Лм, 4000К IP54	шт	25			1 185,75		29 644,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			(Материалы для монтажных работ)							
95	100	Оптика и свет, <a href="https://itkitk.org/izvet">https://itkitk.org/izvet</a> , <a href="https://itkitk.org/izvet">https://itkitk.org/izvet</a> , antivandalное исполнение с акустическим датчиком ЛУЧ-220-С 123ДА draguv.html (Материалы для монтажных работ) Цена=1395/1,2*1,02	Светильник светодиодный, 12Вт, 1400Лм, 4000К IP54	шт	1		1 172,15			1 172,00
96	101	ТД Тинко, <a href="https://www.tinco.gi/c">https://www.tinco.gi/c</a> antivandalное исполнение с фото датчиком ЛУЧ-220-С 123Ф (Материалы для монтажных работ) Цена=1395/1,2*1,02	Светильник светодиодный, 12Вт, 1400Лм, 4000К IP54	шт	2		1 185,75			2 372,00
97	102	ГЭСНм08-03-593-10 1 ОТ 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 3 в т.ч. ОТМ 2 Затраты труда машинистов 4 м 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий Итого ФОТ Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	Световые настенные указатели	100 шт	0,03		348,31			821,00
				Чел.-ч	78,56		2,3568			821,00
				Маш.час	0,2		0,006			16,00
				Маш.час	0,2		0,006			10,00
				Чел.-ч	0,4		0,012			6,00
				М	0,21		0,0063			0,00
				Кг	4,08		0,1224			74,44
				Т	0,00153		0,0000459			146,21
										38,00
										893,00
										821,00
										796,00
				%	97		97			419,00
				%	51		51			419,00
			Всего по позиции							2 108,00
98		ЭТМ, <a href="https://www.etm.gi/c">https://www.etm.gi/c</a> /m/9813790/ (Материалы для монтажных работ) Цена=897,3/1,2*1,02	Светильник аварийно-эвакуационный "Выход" 220В, постоянный, с АКБ 1.5часа	шт	0		762,71			
98.1	103	прайс (Электротехнические установки на других объектах) Цена=1178/1,2*1,02	Светильник LED подвесной ИЭК односторонний серия	шт	3		1 001,30			3 004,00
99	104	ГЭСНм08-03-593-09 1 ОТ 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Светильник местного освещения	100 шт	0,04		348,31			951,00
				Чел.-ч	68,24		2,7296			951,00
				Маш.час	0,1		0,004			11,00
				Маш.час	0,1		0,004			7,00
										4,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3 в т.ч. ОТМ								0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,008			0,00		91,00
		4 М	кг	0,31	0,0124			74,44		1,00
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя,	т	0,00306	0,0001224			535 969,74		66,00
		01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	шт	4,08	0,1632			146,21		24,00
		01.7.15.07-0014 Любелки дисперсные полипропиленовые								1 053,00
		Итого								951,00
		ФОТ								922,00
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97						
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51						485,00
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		<b>Всего по позиции</b>								<b>2 460,00</b>
100	105	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/cat/lnl/7509381/">https://www.etm.ru/cat/lnl/7509381/</a>	шт	3	3 283,78					9 851,00
		(Материалы для аварийный постояннотого/непостоянного действия с АКБ, 1ч, IP65 ДПА 5042-1)								
		Цена=3863,27/1,2*1,02								
101	106	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/cat/lnl/4263012/">https://www.etm.ru/cat/lnl/4263012/</a>	шт	1	333,49					333,00
		(Материалы для монтажных работ)								
		Цена=392,34/1,2*1,02								
		<b>Итого по разделу 5 Светотехническое оборудование (ЭМ.СО лист 3) :</b>								<b>95 219</b>
		Итого прямые затраты (справочно)								14 643
		в том числе:								179
		Оплата труда рабочих								80 397
		Эксплуатация машин								80 397
		Материалы								116 890
		Монтажные работы								14 643
		в том числе:								179
		оплата труда								80 397
		эксплуатация машин и механизмов								14 203
		Материалы								7 468
		накладные расходы								14 643
		сметная прибыль								14 203
		Итого ФОТ (справочно)								7 468
		Итого накладные расходы (справочно)								116 890
		Итого сметная прибыль (справочно)								
		<b>Итого по разделу 5 Светотехническое оборудование (ЭМ.СО лист 3)</b>								<b>116 890</b>
		<b>Раздел 6. Система обогрева водостокгов (ЭМ.СО лист 4)</b>								
		<b>ШУ-ОВ</b>								
		ГЭСНМ08-03-573-04 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и	шт					348,31		0,00
		1 ОТ	чел.-ч	2,06						0,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								
		2 ЭМ	маш.час	0,19				15,64		
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			1 701,98		
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			1 067,62		
		91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61			37,97		
		91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.час	0,19			964,38		0,00
			3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	0,31			0,00		0,00
			2 Затраты труда машинистов							
			4 М							
		01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1			129,69		
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			453,23		
		14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02			111,72		
			Итого							
			ФОТ							
		Приказ № 812/пр от НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/пр от СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
			<b>Всего по позиции</b>							
103		20.4.04.03-0002	Шиты с монтажной панелью ЦИМП-1, размером	шт.			0	3 739,18		
			(Электротехнические установки на других объектах)							
104		ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт				348,31		0,00
			1 ОТ							
			1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03					0,00
			4 М							
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			453,23		
			Итого							
			ФОТ							
		Приказ № 812/пр от НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/пр от СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
			<b>Всего по позиции</b>				0	3 061,45		
105		20.2.08.01-0001	ДИН-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	100 шт.			0			
			(Электротехнические установки на других объектах)							
106		ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/cat/comp/8899261/">https://www.etm.ru/cat/comp/8899261/</a>	Терморостат на DIN-рейку, 16А, "ETRF-1447A" в комплекте с датчиком температуры	шт.			0	9 191,88		
			(Оборудование)							
			Цена=10582/1,2*1,012*1,03					595,82		
107		1-20/9771	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С16 ИЭК	шт.			0			
			(Оборудование)							
108		62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	шт.			0	109,10		
			применительно (Оборудование)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/sat">https://www.etm.ru/sat</a> /ln/5683414/	Одножильная маглобаритная клемма Wago на 2 провода, сеч. 0,08-2,5мм²		шт.			0			22,79
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=1340,5/50/1,2*1,02								
110	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/sat">https://www.etm.ru/sat</a> /ln/9823287/	Торцевая пластина для клемм Wago, серая		шт.			0			33,41
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=982,5/25/1,2*1,02								
111	ГЭСНМ08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м							0,00
		1 ОТ								
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч		16,29					334,18
		2 ЭМ								0,00
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	маш.час		0,01					513,66
		3 в т.ч. ОТМ								0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01					0,00
		4 М								0,00
		01.7.15.07-0022 Дюбели распорные полиамидные, размер S=40 мм	1000 шт		0,2					480,28
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	Т		0,001					177,262,62
		Итого								
		ФОТ								
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%		97					97
		21.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%		51					51
		11.12.2020 Прил.								
		п.49.3								
112	ЭТМ, <a href="https://www.etm.ru/sat">https://www.etm.ru/sat</a> /ln/1120316/	Кабель канал перфорированный 25x40мм «ИМПАКТ»	м				0			128,18
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=301,6/2/1,2*1,02								
113	Саморез, <a href="https://samoreg.com/r">https://samoreg.com/r</a> rodicst/nelison- limitase-klirny-slt-s/	Крепежная клипса SLT-C	шт.				0			15,23
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=448/25/1,2*1,02								
114	Саморез, <a href="https://samoreg.com/r">https://samoreg.com/r</a> rodicst/nelison- limitase-комплект- vkhodnoy-slt-r/	Комплект подключения к сети SLT-P	шт.				0			470,90
		(Электротехнические установки на других объектах)								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена=554/1,2*1,02								
115	Саморег, https://samoreg.com/r rodusc/nelson- limitase-kollektor-sit- es/	Вводное уплотнение SLT-ES	шт.	0				657,90		
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=774/1,2*1,02								
116	Саморег, https://samoreg.com/r rodusc/nelson- limitase-komplekt- kontseuykh-nif-sit-e/	Концевая заделка SLT-E	шт.	0				761,60		
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=896/1,2*1,02								
118	ALFAОРТ, https://itkutsk.alfaort. com/catalog/greyushc ny_kabel/sst_ankhitek turgu_obogrev/kompl ektuyushchie_d/entry_ montazhnye/lenka_alu umilevaaya_montazhn aya_samokleyashchay asyal?RID=997891d73 26fcfc31cfeea58ddc46 9dc67414854b	Лента алюминиевая самоклеящаяся 100x50мм	рул.	0				254,15		
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=299/1,2*1,02								
119	ГЭСНМ08-02-401-01	Кабель трех-пятнадцатый сечением жилы до 16 мм2 с	100 м							
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Цена=299/1,2*1,02								
		1 ОТ	чел.-ч	41,28				330,14		0,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)								
		2 ЭМ	Маш.час	0,2				1 701,98		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т	Маш.час	0,2				1 067,62		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	Маш.час	1,98				37,97		0,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)								
		3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	0,4				0,00		0,00
		2 Затраты труда машинистов								
		4 М	10 м	0,3				51,11		
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	кг	1,75				129,69		
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	шт	1				146,21		
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	5				55,37		
		01.7.15.10-0052 Скобы двухлапковые	шт	0,00037				177 262,62		
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	кг	0,4				111,72		
		14.4.02.09-0001 Краска								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										
ФОТ										
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах										
21.12.2020 Прил. п.49.3										
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах										
11.12.2020 Прил. п.49.3										
Всего по позиции										
120	АЛФАОРТ, https://itkutsk.alfaort.com/catalog/greyushc ny_kabel/nelson/sam oreguliruyushchiyusa_ kabel_nelson_setiya_c l/samoreguliruyushch iyusa_nagrevatelnyu_k abel_nelson_cit_23_it/	Нагревающий кабель СЛ Т23	М				0		711,45	
121	20.5.02.05-0003 Цена=837/1,2*1,02	Коробка протяжная У994МУ3 (Электротехнические установки на других объектах)	шт.				0		85,24	
122	20.2.06.04-0004	Полоса К-209, сечение 20х1 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт.				0		41,55	
Итого по разделу 6 Система обогрева водостоков (ЭМ.СО лист 4) :										
Итого по разделу 6 Система обогрева водостоков (ЭМ.СО лист 4)										
Раздел 7. Молниезащита (ЭМ.СО листы 4, 5)										
123	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3							0,00
1 ОТ										
1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)			чел.-ч				154		273,85	
Итого										
ФОТ										
Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом										
21.12.2020 Прил. п.1.2.										
Приказ № 812/пр от										
21.12.2020 п.25										
Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом										
11.12.2020 Прил. п.1.2.										
Приказ № 774/пр от										
11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										
124	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	100 м3							0,00
1 ОТ										
1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)			чел.-ч				88,5		263,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого							
			ФОТ							
			Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			
			21.12.2020 Прил. п.1.2.							
			Приказ № 812/пр от							
			21.12.2020 п.25							
			Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			
			11.12.2020 Прил. п.1.2.							
			Приказ № 774/пр от							
			11.12.2020 п.16							
			<b>Всего по позиции</b>					<b>0</b>	<b>573,19</b>	
125	02.3.01.02-0015		<b>Песок природный для строительных работ средней</b>	<b>м3</b>						
			<b>(Земляные работы, выполняемые ручным способом)</b>							
126	ГЭСНМ08-02-472-01		<b>Заземлитель горизонтальный из стали: круглой</b>	<b>100 м</b>						
			1 ОТ	чел.-ч	16,5			330,14		0,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							
			2 ЭМ							
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13			1 701,98		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13			1 067,62		
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7			37,97		0,00
			3 в т.ч. ОТм							
			2 Затраты: труда машинистов	чел.-ч	0,26			0,00		0,00
			4 М							
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,6			129,69		
			14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2			467,60		
			<b>Итого</b>							
			ФОТ							
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			
			21.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			
			11.12.2020 Прил.							
			п.49.3							
			<b>Всего по позиции</b>					<b>0</b>	<b>165 171,56</b>	
127	08.3.04.02-0082		<b>Крул стальной горячекатаный оцинкованный, диаметр</b>	<b>т</b>						
			<b>(Электротехнические установки на других объектах)</b>							
128	ГЭСНМ08-02-472-02		<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полусовой</b>	<b>100 м</b>						
			1 ОТ	чел.-ч	14,4			330,14		0,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							
			2 ЭМ							
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2			1 701,98		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2			1 067,62		
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7			37,97		0,00
			3 в т.ч. ОТм							
			2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4			0,00		0,00
			4 М							
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9			129,69		



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7			467,60		
			Итого							
			ФОТ							
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97			97		
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51			51		
			<b>Всего по позиции</b>					<b>94 785,54</b>		
129		08.3.07.01-0041	Прокат полусовой, горячекатаный, размер 40x4 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т				0		
			ГЭСНМ08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 шт					0,00
			1 ОТ	цел.-ч	7,21			330,14		0,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							
			2 ЭМ							
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13			1 701,98		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13			1 067,62		
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,19			37,97		0,00
			3 в т.ч. ОТм							
			2 Затраты труда машинистов	цел.-ч	0,26			0,00		0,00
			4 М							
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42Д диаметр 4 мм	кг	0,78			129,69		
			14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2			467,60		
			Итого							
			ФОТ							
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97			97		
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51			51		
			<b>Всего по позиции</b>					<b>1 691,50</b>		
131			Elmast, <a href="https://elmast.com/ish-op/zazemleniye/sterzh-en-zazemleniya-szn-34-10-15-24.html">https://elmast.com/ish-op/zazemleniye/sterzh-en-zazemleniya-szn-34-10-15-24.html</a>	шт				0		272,00
			(Электротехнические установки на других объектах) Цена=1990/1,2*1,02							
132			Elmast, <a href="https://elmast.com/ish-op/zazemleniye/mufa-soedinitelnyaya-msn-58-11.html">https://elmast.com/ish-op/zazemleniye/mufa-soedinitelnyaya-msn-58-11.html</a>	шт				0		272,00
			Муфта соединительная оцинкованная 24мм, МСН-58-11							
			(Электротехнические установки на других объектах) Цена=320/1,2*1,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	Elmast, <a href="https://elmast.com/ish">https://elmast.com/ish</a> <a href="http://zazemleniye/naikon">http://zazemleniye/naikon</a> <a href="http://eshnik-nsp-34-10.html">eshnik-nsp-34-10.html</a>	Наконечник оцинкованный 24мм, НСН-34-10		шт			0	272,00		
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=320/1,2*1,02								
134	Elmast, <a href="https://elmast.com/ish">https://elmast.com/ish</a> <a href="http://clamps/dpk-120gc.html">http://clamps/dpk-120gc.html</a>	Держатель проводника кровельный ДПК-120ГЦ		шт			0	212,50		
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=250/1,2*1,02								
135	Elmast, <a href="https://elmast.com/ish">https://elmast.com/ish</a> <a href="http://clamps/zazhm-k1-gc-01.html">http://clamps/zazhm-k1-gc-01.html</a>	Зажим с анкером К1-ГЦ-01		шт			0	92,65		
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=109/1,2*1,02								
136	Elmast, <a href="https://elmast.com/ish">https://elmast.com/ish</a> <a href="http://zazemleniye/zazhi-m-zu-2n.html">http://zazemleniye/zazhi-m-zu-2n.html</a>	Зажим универсальный ЗУ-2Н		шт			0	467,50		
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=550/1,2*1,02								
137	Elmast, <a href="https://elmast.com/ish">https://elmast.com/ish</a> <a href="http://clamps/dr-45-gc-1.html">http://clamps/dr-45-gc-1.html</a>	Держатель проводника ДП-45ГЦ		шт			0	144,50		
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=170/1,2*1,02								
138	Elmast, <a href="https://elmast.com/ish">https://elmast.com/ish</a> <a href="http://clamps/clamps_457.html">http://clamps/clamps_457.html</a>	Держатель проводника универсальный ДПУ-30ГЦ		шт			0	153,00		
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=180/1,2*1,02								
Итого по разделу 7 Молниезащита (ЭМ.СО листы 4, 5) :										
Итого по разделу 7 Молниезащита (ЭМ.СО листы 4, 5)										
Раздел 8. Заземление и уравнивание потенциалов (ЭМ.СО лист 45)										
139	107 ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м		100 м3			0,007			295,00
		1 ОТ		чел.-ч			1,078			295,00
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)								273,85
		Итого ФОТ								295,00





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции										
143	08.3.08.02-0024	Уголок горячекатаный, размер 63х63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	Т				0	74 238,72		
144	ГЭСНМ08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полусовой	100 м							0,00
		1 ОТ	чел.-ч	14,4				330,14		0,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)								
		2 ЭМ								
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2				1 701,98		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2				1 067,62		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7				37,97		0,00
		3 в т.ч. ОТМ								
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4				0,00		0,00
		4 М								
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9				129,69		
		14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7				467,60		
		Итого								97
		ФОТ								51
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97						
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51						
145	08.3.07.01-0052	Прокат полусовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, (Электротехнические установки на других объектах)	Т				0	94 983,99		
145.1	ГЭСНМ08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным Объем=12 / 100	100 м				0,12			733,00
		1 ОТ	чел.-ч	18,5				330,14		733,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)								89,00
		2 ЭМ								47,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23				1 701,98		29,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23				1 067,62		13,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9				37,97		0,00
		3 в т.ч. ОТМ								
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46				0,00		189,00
		4 М								20,00
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3				129,69		40,00
		08.3.05.02-0101 Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка	Т	0,004				82 806,67		129,00
		14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,3				467,60		733,00
		Итого								711,00
		ФОТ								374,00
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97						
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51						
Всего по позиции										2 096,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145.2	110	08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=12*1,26/1000	Т			0,01512	94 785,54		1 433,00
145.3	111	ГЭСНМ08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: Объем=(12/3) / 10	10 шт			0,4			1 224,00
			1 ОТ	чел.-ч			3,708	330,14		1 224,00
			1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							212,00
			2 ЭМ				0,068	1 701,98		116,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час			0,17	1 067,62		73,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час			0,068	1 067,62		23,00
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час			0,604	37,97		0,00
			3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч			0,34	0,00		408,00
			2 Затраты труда машинистов							34,00
			4 М	кг			0,65	129,69		374,00
			01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг			0,26	129,69		1 844,00
			14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг			0,8	467,60		1 224,00
			Итого ФОТ							1 187,00
			Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%			97			624,00
			Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%			51			
145.4	112	08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=12*3,77/1000	Т			0,04524	74 592,92		3 375,00
			<b>Итого по разделу 8 Заземление и уравнивание потенциалов (ЭМ.СО лист 45) :</b>							8 121
			Итого прямые затраты (справочно)							2 415
			В том числе:							301
			Оплата труда рабочих:							5 405
			Эксплуатация машин							980
			Материалы							458
			Строительные работы							367
			В том числе:							155
			оплата труда							10 559
			накладные расходы							1 957
			сметная прибыль							301
			Монтажные работы							5 405
			в том числе:							1 898
			оплата труда							998
			эксплуатация машин и механизмов							2 415
			материалы							2 265
			накладные расходы							1 152
			сметная прибыль							
			Итого ФОТ (справочно)							
			Итого накладные расходы (справочно)							
			Итого сметная прибыль (справочно)							

Итого по разделу 8 Заземление и уравнивание потенциалов (ЭМ.СО лист 45)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										11 539

Раздел 9. Восстановление асфальтового покрытия (ЭМ лист 12)

146	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и	100 м2							0,00
		1 ОТ	чел.-ч	14,4				326,35		0,00
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)								
		2 ЭМ								
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02				1 701,98		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,03				1 371,41		
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,85				625,80		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02				1 067,62		0,00
		3 в т.ч. ОТМ								
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07				0,00		0,00
		4 М								
		01.2.01.01-0019 Битулы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т	0,06				21 494,18		
		02.3.01.02-1012 Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,5				804,21		
		Итого								
		ФОТ								
		Приказ № 812/пр от НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и	%	113				101,7		
		21.12.2020 Прил. площадок и прочее								
		п.21.1, Приказ №								
		812/пр от 21.12.2020								
		п.25								
		Приказ № 774/пр от СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и	%	77				65,45		
		11.12.2020 Прил. площадок и прочее								
		п.21.1, Приказ №								
		774/пр от 11.12.2020								
		п.16								

Всего по позиции

147	ГЭСН27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия	100 м2							0,00
		До толщины 7 см ПЗ=8; (ОЗП=8; ЭМ=8 к раск.; ЗГМ=8; МАТ=8 к раск.; ТЗ=8; ТЗМ=8)								
		1 ОТ	чел.-ч	2,32				326,35		0,00
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)								
		2 ЭМ								
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,14				625,80		
		Итого								
		ФОТ								
		Приказ № 812/пр от НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и	%	113				101,7		
		21.12.2020 Прил. площадок и прочее								
		п.21.1, Приказ №								
		812/пр от 21.12.2020								
		п.25								
		Приказ № 774/пр от СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и	%	77				65,45		
		11.12.2020 Прил. площадок и прочее								
		п.21.1, Приказ №								
		774/пр от 11.12.2020								
		п.16								

Всего по позиции

148	04.2.01.01-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и	т					0		3 270,86
		(Автомобильные дороги)								



Итого по разделу 9 Восстановление асфальтового покрытия (ЭМ лист 12) :  
Итого по разделу 9 Восстановление асфальтового покрытия (ЭМ лист 12)

Раздел 10. Пусконаладочные работы (Программа ПНР)

ВРУ-1

149 113 ГЭСНп01-02-017-01 Трансформатор тока измерительный выносной

1 ОТ

10-3-2 Инженер II категории

10-4-2 Техник II категории

Итого

ФОТ

Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под

21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

ФОТ

Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под

11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

ФОТ

Всего по позиции

149 114 ГЭСНп01-11-024-01 Фазировка электрической линии или трансформатора с

Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы

№ 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8

1 ОТ

1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б)

10-3-3 Инженер III категории

Итого

ФОТ

Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под

21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

ФОТ

Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под

11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

ФОТ

Всего по позиции

151 115 ГЭСНп01-03-002-05 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:

Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы

№ 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8

1 ОТ

1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)

10-4-2 Техник II категории

Итого

ФОТ

Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под

21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

ФОТ

Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под

11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

ФОТ

Всего по позиции

151 115 ГЭСНп01-03-002-05 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:

Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы

№ 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8

ФОТ

Всего по позиции

Всего по позиции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	116	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт						
			1 ОТ							2 435,00
			1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	0,8	7,2	338,22		2 435,00
			10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	7,2	0,00		2 435,00
			Итого							1 802,00
			ФОТ							1 802,00
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%						74
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					36
			<b>Всего по позиции</b>	<b>100</b>			<b>0,15</b>			<b>5 114,00</b>
152	117	ГЭСНп01-11-01-1-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений						
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	%						
			1 ОТ							353,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,7776	454,32		353,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,7776	0,00		353,00
			Итого							261,00
			ФОТ							261,00
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74					74
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					36
			<b>Всего по позиции</b>	<b>шт</b>			<b>22</b>			<b>741,00</b>
153	118	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт						
			1 ОТ							3 998,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	0,8	8,8	454,32		3 998,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	8,8	0,00		3 998,00
			Итого							2 959,00
			ФОТ							2 959,00
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74					74
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					36
			<b>Всего по позиции</b>	<b>шт</b>			<b>22</b>			<b>1 439,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			Всего по позиции								8 396,00
154	119	ГЭСНп01-11-028-01 Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	Измерение сопротивления изоляции (на линию)	шт							14
			1 ОТ								
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б)	чел.-ч	0,16	0,8	1,792	454,32		814,00	
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	1,792	0,00		814,00	
			Итого				74			602,00	
			ФОТ								
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%							
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					293,00	
			Всего по позиции							1 709,00	
ВУ-2	120	ГЭСНп01-03-002-05 Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт							1
			1 ОТ								
			1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,35	0,8	1,08	338,22		365,00	
			10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	1,35	0,8	1,08	0,00		365,00	
			Итого				74			270,00	
			ФОТ								
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%							
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					131,00	
			Всего по позиции							766,00	
182	121	ГЭСНп01-03-002-18 Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт							1
			1 ОТ								
			1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,8	0,8	1,44	338,22		487,00	
			10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	1,8	0,8	1,44	0,00		487,00	
			Итого				74			360,00	
			ФОТ								
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%							
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					175,01	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			Всего по позиции	100							0,03	1 022,00
156	122	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	измерений								
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
1 ОТ 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б) чел.-ч 6,48 0,8 0,15552 454,32 0,00 71,00												
10-3-3 Инженер III категории чел.-ч 6,48 0,8 0,15552 454,32 0,00 71,00												
Итого												
				ФОТ	74					74	53,00	
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%												
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%												
% 36 36												
26,00												
150,00												
<b>Всего по позиции</b>												
157	123	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт							9	
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
1 ОТ 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б) чел.-ч 0,5 0,8 3,6 454,32 0,00 1 636,00												
10-3-3 Инженер III категории чел.-ч 0,5 0,8 3,6 454,32 0,00 1 636,00												
Итого												
				ФОТ	74					74	1 211,00	
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%												
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%												
% 74 36												
589,00												
<b>Всего по позиции</b>												
158	124	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию)	шт							5	
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
1 ОТ 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б) чел.-ч 0,16 0,8 0,64 454,32 0,00 291,00												
10-3-3 Инженер III категории чел.-ч 0,16 0,8 0,64 454,32 0,00 291,00												
Итого												
				ФОТ	74					74	215,00	
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36		36			105,00
<b>Всего по позиции</b>										<b>611,00</b>

**Всего по позиции**

РУ-2

159	125	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт	2					487,00
-----	-----	-------------------	--	----	---	--	--	--	--	--------

1-4-0	1 ОТ	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	0,8	1,44	338,22	487,00
10-4-2	Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	1,44	0,00	487,00
<b>Итого</b>						74		360,00

Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под  
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под  
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

**Всего по позиции**

183	126	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с 1 ОТ 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 10-4-2 Техник II категории <b>Итого</b> ФОТ	шт	2					440,00
-----	-----	-------------------	--	----	---	--	--	--	--	--------

Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под  
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под  
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

**Всего по позиции**

160	127	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	100 измерений	0,04					94,00
-----	-----	-------------------	---	------------------	------	--	--	--	--	-------

1 ОТ

1-6-0	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,20736	454,32	94,00
10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,20736	0,00	94,00

**Итого**

ФОТ		%	74				70,00
-----	--	---	----	--	--	--	-------

Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под  
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	36		36			34,00
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							198,00
<b>Всего по позиции</b>										
161	128	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	8					
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	0,8	3,2	454,32	0,00	1 454,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	3,2	0,00		1 454,00
			Итого				74			1 076,00
			ФОТ							
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	74					
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							523,00
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	36					
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							3 053,00
<b>Всего по позиции</b>										
162	129	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию)	шт	4					
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16	0,8	0,512	454,32	0,00	233,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	0,512	0,00		233,00
			Итого				74			172,00
			ФОТ							
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	74					
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							84,00
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	36					
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							489,00
<b>Всего по позиции</b>										
ЦАО	130	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт	1					
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							
			1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	338,22	0,00	244,00
			10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	0,00		244,00
			Итого				74			181,00
			ФОТ							
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	74					
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36		36			88,00
			<b>Всего по позиции</b>							<b>513,00</b>
184	131	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт						
			1 ОТ							1 055,00
			1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65	0,8	3,12	338,22		1 055,00
			10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	3,12	0,00		1 055,00
			<b>Итого</b>							<b>781,00</b>
			ФОТ							74
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74					36
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					380,00
			<b>Всего по позиции</b>							<b>2 216,00</b>
164	132	ГЭСНп01-11-014-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,07			
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							165,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,36288	454,32		165,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,36288	0,00		165,00
			<b>Итого</b>							<b>122,00</b>
			ФОТ							74
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74					36
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36					59,00
			<b>Всего по позиции</b>							<b>346,00</b>
165	133	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			6			
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							1 090,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	0,8	2,4	454,32		1 090,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	2,4	0,00		1 090,00
			<b>Итого</b>							<b>1 090,00</b>
			ФОТ							1 090,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3								
		Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			807,00
		Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			392,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>6</b>			<b>2 289,00</b>
166	134	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопоставления изоляции (на линию)	шт						
		Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
		1 ОТ		чел.-ч	0,16	0,8	0,768	454,32		349,00
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)		чел.-ч	0,16	0,8	0,768	0,00		349,00
		10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч						349,00
		Итого								258,00
		ФОТ								74
		Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			126,00
		Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			733,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1</b>			<b>733,00</b>
ШР-ТТ	167	135	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с	шт					
		Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
		1 ОТ		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	338,22		244,00
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	0,00		244,00
		10-4-2 Техник II категории								244,00
		Итого								181,00
		ФОТ								74
		Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			88,00
		Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			513,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2</b>			<b>513,00</b>
163	136	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с	шт						
		Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
		1 ОТ		чел.-ч	0,65	0,8	1,04	338,22		352,00
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,65	0,8	1,04	0,00		352,00
		10-4-2 Техник II категории								352,00
		Итого								352,00
		ФОТ								352,00





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										
ФОТ										
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под										
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
%										
74										
196,00										
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под										
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
%										
36										
1144,00										
<b>Всего по позиции</b>										
<b>3</b>										
171	140	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию)	шт						
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы										
№ 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
1 ОТ										
1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б)										
чел.-ч										
0,16										
0,8										
0,384										
454,32										
174,00										
10-3-3 Инженер III категории										
чел.-ч										
0,16										
0,8										
0,384										
174,00										
129,00										
Итого										
74										
ФОТ										
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под										
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
%										
74										
63,00										
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под										
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
%										
36										
366,00										
<b>Всего по позиции</b>										
<b>4</b>										
ШР-С	185	141	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с	шт					
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы										
№ 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
1 ОТ										
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)										
чел.-ч										
0,65										
0,8										
2,08										
338,22										
703,00										
10-4-2 Техник II категории										
чел.-ч										
0,65										
0,8										
2,08										
0,00										
703,00										
703,00										
520,00										
Итого										
74										
ФОТ										
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под										
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
%										
74										
253,00										
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под										
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
%										
36										
36										
1476,00										
<b>Всего по позиции</b>										
<b>100</b>										
173	142	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и	измерений						
заземленными элементами										
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы										
№ 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
1 ОТ										
94,00										
Страница 7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1-6-0	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,20736	454,32		94,00
		10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,20736	0,00		94,00
			Итого							70,00
			ФОТ							34,00
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	74					
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	36					
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			<b>Всего по позиции</b>							<b>198,00</b>
174	143	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3					
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы							
			№ 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							545,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5	0,8	1,2	454,32		545,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	1,2	0,00		545,00
			Итого							403,00
			ФОТ							196,00
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	74					
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	36					
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			<b>Всего по позиции</b>							<b>1144,00</b>
175	144	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию)	шт	3					
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы							
			№ 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							174,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16	0,8	0,384	454,32		174,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	0,384	0,00		174,00
			Итого							129,00
			ФОТ							63,00
			Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	74					
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под	%	36					
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			<b>Всего по позиции</b>							<b>366,00</b>

ШУ-ОВ

172 145 ГЭСНп01-03-001-01 Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с  
 Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы  
 № 519/лр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	0,65	0,8	0,52	338,22		176,00
10-4-2	Техник II категории			чел.-ч	0,65	0,8	0,52	0,00		176,00
	Итого									130,00
	ФОТ									63,00
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под									
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под									
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
										369,00
	<b>Всего по позиции</b>									
177	146	ГЭСНп01-03-002-18	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт			1			
			ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы							
			№ 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							390,00
			1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,8	0,64	1,152	338,22		390,00
			10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	1,8	0,64	1,152	0,00		390,00
			Итого							289,00
			ФОТ							74
			Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под							
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под							
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
										36
			<b>Всего по позиции</b>							819,00
178	147	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и	100			0,02			
			заземленными элементами	измерений						
			Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы							
			№ 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
			1 ОТ							47,00
			1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	0,8	0,10368	454,32		47,00
			10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,10368	0,00		47,00
			Итого							35,00
			ФОТ							74
			Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под							
			21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
			Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под							
			11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%							
										36
			<b>Всего по позиции</b>							99,00
179	148	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			1			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы № 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	1 ОТ			чел.-ч	0,5	0,8	0,4	454,32		182,00
	1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б)			чел.-ч	0,5	0,8	0,4	0,00		182,00
	10-3-3 Инженер III категории									135,00
	Итого ФОТ									74
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под			%	74					74
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под			%	36					36
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
<b>Всего по позиции</b>										
<b>Измерение сопротивления изоляции (на линии)</b>										
180	149	ГЭСНп01-11-028-01	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы	шт			1			383,00
		Приказ от 04.09.2019 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы								58,00
		№ 519/пр п.7.4 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								58,00
		1 ОТ		чел.-ч	0,16	0,8	0,128	454,32		58,00
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср б)		чел.-ч	0,16	0,8	0,128	0,00		58,00
		10-3-3 Инженер III категории								43,00
		Итого ФОТ								74
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	74					74
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	36					36
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								
<b>Итого по разделу 10 Пусконаладочные работы (Программа ПНР) :</b>										
<b>Итого прямые затраты (справочно)</b>										
в том числе:										
Оплата труда рабочих										
Прочие затраты										
Пусконаладочные работы										
в том числе:										
оплата труда										
накладные расходы										
сметная прибыль										
Итого ФОТ (справочно)										
20 743										
20 743										
20 743										
15 352										
7 467										
20 743										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого накладные расходы (справочно)							15 352
			Итого сметная прибыль (справочно)							7 467
			<b>Итого по разделу 10 Пусконаладочные работы (Программа ПНР)</b>							<b>43 562</b>
			<b>Итого по акту:</b>							<b>672 077</b>
			Итого прямые затраты (справочно)							305 543
			в том числе:							16 254
			Оплата труда рабочих							350 280
			Эксплуатация машин							118 352
			Материалы							117 790
			Строительные работы							43 608
			Строительные работы							2 387
			в том числе:							7 415
			оплата труда							41 697
			эксплуатация машин и механизмов							22 683
			материалы							562
			накладные расходы							953 400
			сметная прибыль							241 192
			Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							13 305
			Монтажные работы							342 865
			в том числе:							233 413
			оплата труда							122 625
			эксплуатация машин и механизмов							479 505
			материалы							466 790
			накладные расходы							12 715
			сметная прибыль							43 562
			Оборудование							20 743
			Инженерное оборудование							15 352
			Прочие затраты							7 467
			Пусконаладочные работы							1 594 819
			в том числе:							305 543
			оплата труда							290 462
			накладные расходы							152 775
			сметная прибыль							259
			Итого ФОТ (справочно)							
			Итого накладные расходы (справочно)							
			Итого сметная прибыль (справочно)							

Захоронение ТКО ООО "Региональный северный оператор" (Приказ службы по тарифам Иркутской области 373-пр от 20.12.2019 г), 422,54 р/т без НДС 422,54\*0,6131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого с учетом доп. работ и затрат							1 595 078
			Понижающий коэффициент до допустимого увеличения по договору (0,99021389550)							1 579 468
			Компенсация НДС (МАТ+(ЭМ-ЭПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2							183 735
			<b>ВСЕГО по акту</b>							<b>1 763 203,86</b>

Сдел:

Порядчик: Индивидуальный предприниматель Чернышенко Григорий Викторович

Чернышенко Г.В.

Принял:

Заказчик: Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

С.В.Ветров

Согласовано:

Начальник службы технического заказчика:

К.Ю. Фоминская

*Начальник сектора*  
Руководитель сектора подготовки проектно-сметной документацией:

Руководитель северного территориального сектора службы технического заказчика:

Департамент жилищной политики  
и городского хозяйства  
Администрации города Усть-Илимска.  
Виды работ и выполняемых работ соответствуют договору.

Представитель органа местного самоуправления

В.С. Смирнов

Представитель строительного контроля:

Уполномоченный представитель собственников многоквартирного дома:

*Нобавицка Т.И. Нобавицка*

*в соответствии с Декретом от 25.04.2011 г. Черныш*