

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



УТВЕРЖДАЮ:

2022 года

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Изменения в сметные нормы, Федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с
пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской
Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

СОГЛАСОВАНО:

2022 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

г. Ангарск, 12а мкрн. дом 2, подъезд 5
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01111-1

Выполнение электромонтажных работ (монтаж и сборка ВРУ, заземление подвал)

Составлен ресурсным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 квартал 2022г

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость	715,86 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	15,51 тыс.руб.
монтажных работ	624,46 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	116,68 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	310,66 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1.									
Монтаж и сборка ВРУ, заземление подвал									
1	ГЭСНрб7-14-1	Диагностика групповых щитков схем подключения	100 шт			0,03			5 412,56
	1 ОТ(3Т)					14,483			5 412,56
	1.4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	483,1		14,483	373,46		5 412,56
		Итого прямые затраты							5 412,56
		ФОТ	%	91		91			4 925,43
	Приказ № 812/пр от НР Энергомонтажные работы (ремонтно-строительные)								
	21.12.2020 Прил. п.101								
	Приказ № 774/пр от СП Энергомонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48			2 598,03
	11.12.2020 Прил. п.101								
		Всего по позиции	шт			3			12 936,02
2	ГЭСНм08-03-633-08	Демонтаж больших старых ЭЩ							
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборки) систем инженерно-технического обеспечения ОЭП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	571/пр п.83 табл.2								
	1 ОТ(3Т)					45,24			17 399,76
	1.4-2	Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел.-ч	37,7	0,4	45,24	384,61		17 399,76
	2 ЭМ								25,94
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш час	0,54	0,4	0,648	40,03		17 425,70
		Итого прямые затраты							17 399,76
		ФОТ	%	97		97			16 877,77
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах								
	21.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			8 673,88
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах								
	11.12.2020 Прил. п.49.3								
		Всего по позиции	шт			1			43 177,35
3	ГЭСНм08-03-633-08	Монтаж и сборка ЭЩ ВРУ подъезды и общедомовые нужды							
	1 ОТ(3Т)					37,7			14 499,80
	1.4-2	Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел.-ч	37,7		37,7	384,61		14 499,80
	2 ЭМ								21,62
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш час	0,54		0,54	40,03		21,62
	4 М								12 326,40
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,11		0,11	475,54		52,31
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,136		0,136	108,21		14,72
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,1		1,1	165,98		182,58
	01.7.15.02-0083	Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм	Т	0,0042		0,0042	142 749,58		599,55
	01.7.15.05-0013	Гайки шестигранные, диаметр резьбы 10 мм	Т	0,00159		0,00159	212 234,91		337,45
	01.7.15.11-0022	Шайбы, диаметр 8-12 мм	кг	0,548		0,548	358,74		196,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	T	0,086		0,086	68 157,57		5 861,55
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	T	0,00016		0,00016	3 396 198,44		543,39
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,448		0,448	111,72		50,05
	20.2.10.03-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,12		0,12	37 041,67		4 445,00
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072		0,072	600,17		43,21
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							26 847,82
	Приказ № 812/пр от НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14 499,80
	21.12.2020 Прил. п.49.3								
	Приказ № 774/пр от СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14 064,81
	11.12.2020 Прил. п.49.3								
		Всего по позиции							7 384,90
4	ФССЦ.20.4.04.03-0011	Щит электрический ВРУ подъезды и общедомовые нужды, степень защиты IP54, в сборе	шт.		1		29 561,30		48 307,53
	3 кв.2022								29 561,30
5	ГЭСНм08-03-633-08	Монтаж и сборка ЭЩ ВРУ АВР	шт		1				29 561,30
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел-ч	37,7		37,7	384,61		14 499,80
		2 ЭМ							14 499,80
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,54		0,54	40,03		21,62
		4 М							21,62
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,11		0,11	475,54		12 326,40
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм	кг	0,136		0,136	108,21		52,31
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,1		1,1	165,98		14,72
	01.7.15.05-0013	Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм	T	0,0042		0,0042	142 749,58		182,58
	01.7.15.11-0022	Шайбы, диаметр 8-12 мм	T	0,00159		0,00159	212 234,91		599,55
	08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	кг	0,548		0,548	358,74		337,45
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	T	0,086		0,086	68 157,57		196,59
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,448		0,448	111,72		5 861,55
	20.2.10.03-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,12		0,12	37 041,67		543,39
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072		0,072	600,17		50,05
		Итого прямые затраты							4 445,00
		ФОТ							43,21
	Приказ № 812/пр от НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			26 847,82
	21.12.2020 Прил. п.49.3								
	Приказ № 774/пр от СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14 499,80
	11.12.2020 Прил. п.49.3								
		Всего по позиции							7 394,90
6	ФССЦ.20.4.04.03-0011	Щит электрический ВРУ АВР, степень защиты IP54, в сборе	шт.		1		26 800,00		48 307,53
	3 кв.2022								26 800,00
		Всего по позиции							26 800,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ГЭСН08-03-633-08	Монтаж и сборка ЭЩ лифты							
		1 ОТ(ЗТ)	шт			1			
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел-ч	37,7		37,7	384,61		14 499,80
		2 ЭМ				37,7			14 499,80
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,54		0,54	40,03		21,62
		4 М							21,62
		01.3.05.17-0002 Канитель сосновая	кг	0,11		0,11	475,54		12 326,40
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прозрачная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,136		0,136	108,21		52,31
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,1		1,1	185,98		14,72
		01.7.15.02-0083 Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм	т	0,0042		0,0042	142 749,58		182,58
		01.7.15.05-0013 Гайки шестигранные, диаметр резьбы 10 мм	т	0,00159		0,00159	212 234,91		599,55
		01.7.15.11-0022 Шайбы, диаметр 8-12 мм	кг	0,548		0,548	358,74		337,45
		08.3.08.02-0052 Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	т	0,086		0,086	68 157,57		196,59
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00016		0,00016	3 396 198,44		5 861,55
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,448		0,448	111,72		543,39
		20.2.10.03-0002 Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,12		0,12	37 041,67		50,05
		24.3.01.01-0002 Труба полихлорвиниловая	кг	0,072		0,072	600,17		4 445,00
		Итого прямые затраты							43,21
		ФОТ							26 847,82
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14 499,80
		21.12.2020 Прил. п.49.3							14 064,81
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7 394,90
		11.12.2020 Прил. п.49.3							
		Всего по позиции							48 307,53
8	ФССЦ.20.4.04.03-0011	Щит электрический на лифты, в сборе	шт.			1	19 948,25		19 948,25
	3 кв.2022								
9	ГЭСНр67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м			0,28			19 948,25
		1 ОТ(ЗТ)				2,6992			816,21
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел-ч	9,64		2,6992	302,39		816,21
		2 ЭМ							1,58
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,01		0,0028	564,33		1,58
		Итого прямые затраты							817,79
		ФОТ							816,21
		Приказ № 812/пр от НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			742,75
		21.12.2020 Прил. п.101							391,78
		Приказ № 774/пр от СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			
		11.12.2020 Прил. п.101							
		Всего по позиции							1 952,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм²	100 м			0,4			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	31,44		12,576	364,54		4 584,46
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)					12,576			4 584,46
	2 ЭМ								401,18
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,32		0,128	2 038,16		260,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,32		0,128	1 096,08		140,30
	4 М		кг	0,4		0,16	108,21		974,56
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		т	0,00157		0,000628	5 914,94		17,31
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		кг	0,02		0,008	111,72		3,71
	14.4.02.09-0001 Краска		100 шт	0,05		0,02	43 190,72		0,89
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные ПМ 240		1000 шт	0,0122		0,00488	18 204,80		863,81
	20.2.02.01-0017 Втулки, диаметр 82 мм		%	97		97			88,84
	Итого прямые затраты		%	97		97			5 960,20
	ФОТ		%	51		51			4 584,46
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			4 446,93
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			2 338,07
11	ФСЦ-21.1.06.09-0168 3 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x50-660	1000 м			0,04	1 701 742,95		12 745,20
	Всего по позиции								68 069,72
12	ГЭСНм08-02-411-03	Рукав металлочесный	100 м			0,4			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	28,64		11,456	364,54		4 176,17
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)					11,456			4 176,17
	2 ЭМ								592,87
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,29		0,116	2 038,16		236,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,29		0,116	1 096,08		127,15
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	14,32		5,728	40,03		229,29
	4 М		кг	1,05		0,42	165,98		3 039,76
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		т	0,00218		0,000872	590 124,37		69,71
	01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,0515		0,0206	62 879,67		514,59
	08.3.07.01-0076 Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм		10 шт	1		0,4	1 816,78		1 295,32
	18.5.08.09-0001 Петрубки		10 шт	0,5		0,2	2 082,19		726,71
	20.1.02.23-0082 Перемишки гибкие, тип ПТС-50		1000 шт	0,01		0,004	4 246,49		416,44
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие		%	97		97			16,99
	Итого прямые затраты		%	97		97			7 808,80
	ФОТ		%	97		97			4 176,17
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			4 050,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			2 129,85
13	ФССЦ-08.1.02.13-0013 3 кв.2022	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЭ-ЦХ	м			40	184,76		13 989,63
		Всего по позиции							7 390,40
14	ФССЦ-01.7.15.10-0020 3 кв.2022	Сюбы крепежные для рукавов металлических	100 шт.			1,2	1 021,48		7 390,40
		Всего по позиции							1 225,78
15	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм ²	100 м			0,05			1 225,78
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел-ч	21,52		1,076	364,54		392,25
		2 ЭМ				1,076			392,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш час	0,24		0,012	2 038,16		37,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,24		0,012	1 096,08		24,46
		4 М							13,15
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прозрачная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4		0,02	108,21		71,63
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,000074	5 914,94		2,16
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,001	111,72		0,44
		20.2.01.05-0012 Гильзы кабельные медные ГМ 150	100 шт	0,05		0,0025	23 126,82		0,11
		20.2.02.01-0017 Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00061	18 204,80		57,82
		Итого прямые затраты							11,10
		ФОТ							501,49
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			392,25
		21.12.2020 Прил. п.49.3							380,48
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			200,05
		11.12.2020 Прил. п.49.3							
16	ФССЦ-21.1.06.09-0182 3 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x35-660	1000 м			0,005	1 839 469,28		1 082,02
		Всего по позиции							9 197,35
17	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			0,05			9 197,35
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3.6)	чел-ч	15,2		0,76	356,18		270,70
		4 М				0,76			270,70
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75		0,0875	115,85		10,14
		Итого прямые затраты							10,14
		ФОТ							280,84
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			270,70
		21.12.2020 Прил. п.49.3							262,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			138,06
	Всего по позиции								681,48
18	ФССЦ-24.3.01.02-0046 3 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, с протяжкой	м	5		5	150,79		753,95
	Всего по позиции								753,95
19	ФССЦ-23.8.03.02-0004 3 кв.2022	Клипса для крепежа гофротрубы	10 шт.	1		1	153,97		153,97
	Всего по позиции								153,97
20	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	Т	0,01128		0,01128			222,05
	1 ОТ(3Т)			0,60912		0,60912	364,54		222,05
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)		чел.-ч	54					48,92
	2 ЭМ								28,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш час	1,25		0,0141	2 038,16		15,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш час	1,25		0,0141	1 096,08		4,73
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш час	10,48		0,1182144	40,03		23,70
	4 М								6,29
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	3,36		0,0379008	165,98		17,41
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,54		0,0286512	607,79		222,05
	Итого прямые затраты								215,39
	ФОТ								113,25
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			623,31
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			1 189,56
	Всего по позиции								1 189,56
21	ФССЦ-20.2.07.04-0003 3 кв.2022	Лоток кабельный с крышкой РНК 200, L=3000 мм, горячеоцинкованный	шт.	1		1	1 189,56		1 189,56
	Всего по позиции								1 189,56
Монтаж заземления в подвале									
22	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3		0,3			1 013,79
	1 ОТ(3Т)			2,781		2,781	364,54		1 013,79
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)		чел.-ч	9,27					177,98
	2 ЭМ								103,95
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш час	0,17		0,051	2 038,16		55,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш час	0,17		0,051	1 096,08		18,13
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш час	1,51		0,453	40,03		670,25
	4 М								32,37
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,65		0,195	165,98		637,88
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная		кг	2		0,6	1 063,13		1 862,02
	Итого прямые затраты								1 013,79
	ФОТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		%	97		97			983,38
			%	51		51			517,03
	Всего по позиции								3 362,43
23	ФССЦ-08.3.08.02-0052 3 кв.2022	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	T			0,03393	68 157,57		2 312,59
	Всего по позиции	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м			0,09			2 312,59
24	ГЭСНм08-02-472-02								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	14,4		1,296			472,44
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)					1,296	364,54		472,44
	2 ЭМ								66,15
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2		0,018	2 038,16		38,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2		0,018	1 096,08		19,73
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,7		0,243	40,03		9,73
	4 М								367,46
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,9		0,081	165,98		13,44
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная		кг	3,7		0,333	1 063,13		354,02
	Итого прямые затраты								906,05
	ФОТ								472,44
	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		%	97		97			458,27
			%	51		51			240,94
	Всего по позиции								1 605,26
25	ФССЦ-08.3.07.01-0042 3 кв.2022	Сталь полосовая: 40x4 мм	T			0,01134	77 971,64		884,20
	Всего по позиции	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 18 мм	100 м			0,06			884,20
26	ГЭСНм08-02-472-01								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	16,5		0,99			360,89
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)					0,99	364,54		360,89
	2 ЭМ								30,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,13		0,0078	2 038,16		15,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,13		0,0078	1 096,08		8,55
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,7		0,162	40,03		6,48
	4 М								133,56
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,6		0,036	165,98		5,98
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная		кг	2		0,12	1 063,13		127,58
	Итого прямые затраты								525,38
	ФОТ								360,89
	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		%	97		97			350,06
			%	51		51			184,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									1 059,49
27	ФССЦ-08.3.04.02-0066 3 кв.2022	Сталь круглая, марки Ст1сп-Ст6сп, размер 18 мм	Т			0,012	63 879,99		766,66
		Всего по позиции							766,66
28	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт			3			766,56
		1 ОТ(3Т)							568,13
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	0,5			378,75		568,13
		4 М							7,45
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	Т	0,00001			137 266,20		4,12
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	Т	0,00005			4 230,96		0,63
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	Т	0,00001			90 062,62		2,70
		Итого прямые затраты							575,58
		ФОТ							568,13
		Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90					511,32
		21.12.2020 Прил. п.5.1.1							
		Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46					261,34
		11.12.2020 Прил. п.5.1.1							
		Всего по позиции	шт.			3	207,71		1 348,24
29	ФССЦ-20.5.02.04-0001 3 кв.2022	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	шт.			3			623,13
		Всего по позиции							623,13
30	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			3			
		1 ОТ(3Т)							16 241,81
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2			356,18		16 241,81
		4 М							608,21
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75			115,85		16 850,02
		Итого прямые затраты							16 241,81
		ФОТ							15 754,56
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					8 283,32
		21.12.2020 Прил. п.4.9.3							
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					40 887,90
		11.12.2020 Прил. п.4.9.3							
		Всего по позиции	м			300	150,79		45 237,00
31	ФССЦ-24.3.01.02-0046 3 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, с протяжкой	м			300			45 237,00
		Всего по позиции							45 237,00
32	ФССЦ-23.8.03.02-0004 3 кв.2022	Клипса для крепежа гофротрубы	10 шт.			60	153,97		9 238,20
		Всего по позиции							9 238,20
33	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(3Т)					16,17			5 894,61
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)		чел.-ч	5,39		16,17	364,54		5 894,61
	2 ЭМ								188,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т		маш.час	0,02		0,06	2 038,16		122,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		маш.час	0,02		0,06	1 096,08		65,76
	4 М								333,59
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прозрачная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,48	108,21		51,94
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,0018	5 914,94		10,65
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,06	111,72		6,70
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6		100 шт	0,05		0,15	1 284,06		189,61
	20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,0366	2 040,82		74,69
	Итого прямые затраты								6 416,25
	ФОТ								5 894,61
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			5 717,77
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			3 006,25
	Всего по позиции								15 140,27
34	ФССЦ.21.1.06.09-0151 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5-660 3 кв.2022		1000 м			0,25	57 002,85		14 250,71
	Всего по позиции								14 250,71
35	ФССЦ.21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5-660 3 кв.2022		1000 м			0,05	88 475,13		4 423,76
	Всего по позиции								4 423,76
36	ГЭСНп08-03-572-03 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм		шт			11			
	1 ОТ(3Т)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4.2)		чел.-ч	2,06		22,66	384,61		8 715,26
	2 ЭМ					22,66			8 715,26
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т		маш.час	0,09		0,99	2 038,16		3 393,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		маш.час	0,09		0,99	1 096,08		2 017,78
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,66		7,26	40,03		1 085,12
	4 М								290,62
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,15		1,65	165,98		19 965,59
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,17		1,87	607,79		273,87
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т		т	0,015		0,165	112 231,99		1 136,57
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,03		0,33	111,72		18 518,28
	Итого прямые затраты								36,87
	ФОТ								32 074,37
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			8 715,26
									8 453,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			4 444,78
37	ФССЦ-20.4.04.02-0022 3 кв.2022	Штыри распределительные навесные ЦРН-12, размер 220x300x125 мм	шт.	11		11	1 454,63		44 972,96 16 000,93
	Всего по позиции								16 000,93
38	ГЭСНм08-03-572-03	Монтаж корпуса на 4 модуля	шт	5					
	1 ОТ(3Т)			10,3					3 961,48
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4.2)		чел.-ч	10,3	2,06		384,61		3 961,48
	2 ЗМ								1 542,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т		маш час	0,45	0,09		2 038,16		917,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		маш час	0,45	0,09		1 096,08		493,24
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш час	3,3	0,66		40,03		132,10
	4 М								9 075,27
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,75	0,15		165,98		124,49
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,85	0,17		607,79		516,62
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0.1 Т		т	0,075	0,015		112,231,99		8 417,40
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,15	0,03		111,72		16,76
	Итого прямые затраты								14 579,26
	ФОТ								3 961,48
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97					3 842,64
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51					2 020,35
39	ФССЦ-22.1.01.02-0003 3 кв.2022	Бокс на 4 модуля	шт.	5			1 282,46		20 442,25 6 412,30
	Всего по позиции								6 412,30
Монтаж заземления улицы									
40	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	0,5					
	1 ОТ(3Т)			4,635					1 689,64
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)		чел.-ч	4,635	9,27		364,54		1 689,64
	2 ЗМ								296,63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т		маш час	0,085	0,17		2 038,16		173,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		маш час	0,085	0,17		1 096,08		93,17
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш час	0,755	1,51		40,03		30,22
	4 М								1 117,07
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,325	0,65		165,98		53,94
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкполимерная		кг	1	2		1 063,13		1 063,13
	Итого прямые затраты								3 103,34
	ФОТ								1 689,64
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97					1 638,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			861,72
41	ФССЦ.08.3.08.02-0052 3 кв.2022	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	T			0,05655	68 157,57		5 604,01 3 854,31
42	ГЭСНм08-02-472-02	Землитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м			0,12			3 854,31
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	14,4		1,728	364,54		629,93
	2 ЭМ					1,728			629,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2		0,024	2 038,16		88,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2		0,024	1 096,08		48,92
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,7		0,324	40,03		26,31
	4 М								12,97
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,9		0,108	165,98		489,96
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная		кг	3,7		0,444	1 063,13		17,93
	Итого прямые затраты								472,03
	ФОТ								1 208,09
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			629,93
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			611,03
	Всего по позиции								321,26
43	ФССЦ.08.3.07.01-0042 3 кв.2022	Сталь полосовая: 40x4 мм	T			0,01512	77 971,64		2 140,38 1 178,93
44	ГЭСНм08-02-472-01	Землитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 18 мм	100 м			0,06			1 178,93
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	16,5		0,99	364,54		360,89
	2 ЭМ					0,99			360,89
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,13		0,0078	2 038,16		30,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,13		0,0078	1 096,08		15,90
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,7		0,162	40,03		8,55
	4 М								6,48
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,6		0,036	165,98		133,56
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная		кг	2		0,12	1 063,13		5,98
	Итого прямые затраты								127,58
	ФОТ								525,38
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			360,89
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			350,06
	Всего по позиции								184,05
									1 059,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	ФССЦ.08.3.04.02.0066 3 кв.2022	Сталь круглая, марки Ст1сп-Ст6сп, размер 18 мм	Т			0,012	63 879,99		766,56
Всего по позиции									
Итого по смете: 766,56									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Итого									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
Итого сметная прибыль (справочно)									
Компенсация НДС на материалы при УСНО (344240,42+(6987,86-0)+(112768,48*0,1712+59292,76*0,15)*0,2									
ВСЕГО по смете									

Составил: Техн. директор *Фермской Д.С.*
 Проверил: Директор *Горохов М.М.*

(подпись, должность, инициалы, фамилия)
(подпись, должность, инициалы, фамилия)