

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РегионПроект»

Заказчик: «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов
Иркутской области»

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

Иркутская область, г. Иркутск,
б-р Рябикова, д. 15Б

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. «Смета на капитальный ремонт»

2165-75/Г/2023-СМ

Том 4

2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РегионПроект»

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

Иркутская область, г. Иркутск,
б-р Рябикова, д. 15Б

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. «Смета на капитальный ремонт»

2165-75/Г/2023-СМ

Том 4

Технический директор

Е.В. Филипенко

Главный инженер проекта

А.В. Лесин



2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметный расчет составлен к проекту «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, б-р Рябикова, д. 15Б».

Сметная документация разработана с применением сметного программного комплекса «ГРАНД-смета» ресурсным методом в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр.

Локальный сметный расчет составлен на основе государственных элементов сметных норм ГЭСН-2020 г. (изм.1-9), в ценах на 1 квартал 2023 г. с применением сборника сметных цен на 1 квартал 2023 г.

Непредвиденные расходы приняты в соответствии с приказом от 04.08.2020 № 421/пр п.179 в размере – 2 %.

Стоимость материалов принята согласно сборникам сметных цен на основе сборника цен регионального центра ценообразования Иркутской области.

Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве Приказ Минстроя России от 21 декабря 2020 г. N 812/пр (в ред. Приказа Минстроя РФ от 02.09.2021 N 636/пр), от 11.12.2020 № 774/пр, дата и номер включения в реестр - 25 марта 2021 года, регистрационный N 62869

Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, дата и номер включения в реестр - от 16.04.2021г. №377.

Перевозка грузов принята по сборнику «Автомобильные перевозки» (Приказ Минстроя РФ от 04.09.2019 г. № 513 пр.) с пересчетом в текущий уровень.

Согласно федеральному закону №303-ФЗ от 03.08.2018г. п.15 ст.149 Налоговый кодекс РФ учтены затраты, связанные с налогом на добавленную стоимость в размере 20% от стоимости материалов (приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.181).

Сметная стоимость в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 года составляет 2 474 036,14 руб.

Главный инженер проекта

Составила



А.В. Лесин

Т. П. Пелина

Локальная смета

СОГЛАСОВАНО:

Приложение № 4
от 7 июля 2022 г.

2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/лр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/лр; Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/лр; Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/лр; Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 635/лр; Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/лр; Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/лр; Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/лр; Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/лр; Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/лр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 635/лр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лр

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, б-р Рябинова, д. 155
(наименование стройки)Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, б-р Рябинова, д. 155
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание 2165-75/ГЗ-2023-ИОС1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 1 кв. 2023 г.

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование ээны субъекта Российской Федерации39. Иркутская область
1Сметная стоимость 2 474,04 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 42,73 тыс.руб.
монтажных работ 1 857,78 тыс.руб.
оборудования 15,95 тыс.руб.
прочих затрат 104,81 тыс.руб.Средства на оплату труда рабочих 371,33 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 835,52 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. Демонтажные работы									
1	ГЭСНм08-03-572-05	Демонтаж шкафа ВРУ навесного / Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1800х1100 мм	шт			1			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	0,3	0,927	450,89		417,98
		2 ЭМ							332,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,3	0,096	2 238,98		214,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3	0,096	1 137,45		109,20
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11	0,3	0,333	25,80		8,59
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							750,71
		ФОТ							417,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			405,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			213,17
		Всего по позиции							1 389,32
2	ГЭСНм08-03-599-01	Демонтаж щитов навесных этажных / Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт			15			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
		1 ОТ(ЗТ)				8,01			3 611,63
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,78	0,3	8,01	450,89		3 611,63
		2 ЭМ							136,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,3	0,0405	2 238,98		90,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,3	0,0405	1 137,45		46,07
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							3 748,38
		ФОТ							3 611,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 503,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 841,93
		Всего по позиции							9 093,59
3	ГЭСНр67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=45 / 100	100 шт			0,45			
		1 ОТ(ЗТ)				2,844			1 012,86
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32		2,844	356,14		1 012,86
		2 ЭМ							8,90
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,0135	659,09		8,90
		Итого прямые затраты							1 021,76
		ФОТ							1 012,86
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			921,70
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			486,17
		Всего по позиции							2 429,63
4	ГЭСНр67-3-1	Демонтаж кабеля Объем=(20+110+300) / 100	100 м			4,3			
		1 ОТ(ЗТ)				41,452			14 762,72
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64		41,452	356,14		14 762,72
		2 ЭМ							28,34
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,043	659,09		28,34
		Итого прямые затраты							14 791,06
		ФОТ							14 762,72
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			13 434,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)			%	48		48			7 086,11
Всего по позиции									35 311,26
5	ГЭСНр67-4-1	Демонтаж: выключателей, розеток Объем=12 / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 шт			0,12			
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	5,84		0,7008			249,58
		Итого прямые затраты				0,7008	356,14		249,58
		ФОТ							249,58
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			227,12
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			119,80
Всего по позиции									596,50
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									48 800,29
Раздел 2. Погрузка и вывоз мусора									
6	01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Объем=(1*100+15*25+45*1,5+20*2,72+110*0,923+300*0,131+12*0,1)/1000 Цена=42,98*13,65	1 т груза			0,73893	595,27		439,86
Всего по позиции									439,86
7	03-21-01-009	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 9 км Цена=10,47*13,65	1 т груза			0,73893	145,01		107,15
Всего по позиции									107,15
Итого по разделу 2 Погрузка и вывоз мусора									547,01
Раздел 3. Электротехническое оборудование									
Шкаф ВРУ 1800х800х400 (1 шт) в составе:									
8	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафа исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1800х1100 мм 1 ОТ(ЗТ)	шт			1			
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09		3,09			1 393,25
		2 ЭМ					450,89		1 393,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32		0,32	2 238,98		1 109,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,32	1 137,45		716,47
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11		1,11	25,80		363,98
		4 М							26,64
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25		0,25	176,24		3 628,28
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26		0,26	607,28		44,05
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03		0,03	113 998,39		157,89
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05		0,05	127,56		3 419,95
		Итого прямые затраты							6,38
		ФОТ							6 130,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 393,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 351,45
Всего по позиции									710,56
Всего по позиции									8 192,63
9	ФССЦ-20.4.04.03-0011 применительно 1 кв.2023	Щиты с монтажной панелью ШМП-18.8.4-074 У2, размер 1800х800х400 мм, степень защиты IP54 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			1	25 702,31		25 702,31
Всего по позиции									25 702,31
10	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+3+1+1+2 1 ОТ(ЗТ)	шт			8			
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		8,24			3 715,33
		4 М				8,24	450,89		3 715,33
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,16	607,28		97,16
		Итого прямые затраты							97,16
		ФОТ							3 812,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 715,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 603,87
Всего по позиции									1 894,82
Всего по позиции									9 311,18
11	ФССЦ-62.1.01.09-0045 применительно 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-35 3Р 200А (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			1	5 041,89		5 041,89
Всего по позиции									5 041,89
12	ФССЦ-62.1.01.09-0037 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 80А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт			3	1 828,07		5 484,21
Всего по позиции									5 484,21
13	ФССЦ-62.1.01.09-0006 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт			1	116,57		116,57
Всего по позиции									116,57
14	ФССЦ-62.1.01.09-0005 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт			1	112,27		112,27
Всего по позиции									112,27
15	ФССЦ-62.1.01.09-0004 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт.			2	127,43		254,86
Всего по позиции									254,86
16	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=(1,5*5) / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м			0,075			
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	45,3		3,3975			1 487,49
		2 ЭМ				3,3975	437,82		1 487,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,015	2 238,98		236,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,015	1 137,45		33,58
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,69		0,12675	25,80		17,06
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.час	0,86		0,0645	29,01		3,27
		91.21.22-491 Шлангоболбы	маш.час	4,9		0,3675	491,85		1,87
		4 М							180,75
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,02325	335,39		163,41
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,216	607,28		7,80
		01.7.15.11-0061 Шайбы пружинные	т	0,00012		0,000009	464 916,13		131,17
		10.1.02.04-0009 Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, номинальной длины, диаметр 135-200 мм	т	0,00008		0,0000045	350 303,53		4,18
		10.2.02.10-0013 Прутки медные, круглые, марка МЗ, диаметр 20 мм	т	0,00003		0,0000023	900 588,38		1,58
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	1,74		0,1305	127,56		2,03
		Итого прямые затраты							16,65
		ФОТ							1 887,43
Всего по позиции									1 487,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			1 442,87
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			758,62
	Всего по позиции								4 088,92
17	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина медная 3х30х1500, МТТ 3х30х1500мм, УВС10-03-030	шт			5	1 909,10		9 545,50
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=2246/1,2*1,02							
	Всего по позиции								9 545,50
18	ФССЦ-20.2.08.01-0004 применительно 1 кв.2023	Цены 2023 год 1 квартал DIN-рейка оцинкованная 400 мм	100 шт.			0,03	2 616,58		78,50
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=3/100							
	Всего по позиции								78,50
Щит освещения (ЩО), (1 шт) в составе:									
19	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1			
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	450,89		928,83
		2 ЗМ							928,83
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	20,92		408,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	2 238,98		3,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 137,45		134,34
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	25,80		68,25
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19		0,19	980,11		15,74
		4 М							186,22
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	176,24		80,90
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	607,28		17,62
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,02	127,55		60,73
		Итого прямые затраты							2,55
		ФОТ							1 418,25
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			928,83
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			900,97
	Всего по позиции								473,70
20	ФССЦ-20.4.04.04-0014 применительно 1 кв.2023	Щиты учетно-распределительные ЩУ-ЗН1-0 У1, с замком, размер 445х400х150 мм	шт.			1	4 021,06		2 792,82
		(Электротехнические установки на других объектах)							4 021,06
	Всего по позиции								4 021,06
21	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			7			
		Объем=1+3+3							
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		7,21	450,89		3 250,92
		4 М							3 250,92
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,14	607,28		85,02
		Итого прямые затраты							85,02
		ФОТ							3 335,94
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			3 250,92
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			3 153,39
	Всего по позиции								1 657,97
22	ТЦ_62.1.01.09_38_780452695 0 20.03.2023 01	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1Р 25А	шт			1	178,02		8 147,30
		(Материалы для монтажных работ)							178,02
		Цена=211,09/1,2*1,012							
	Всего по позиции								178,02
23	ФССЦ-62.1.01.09-0006 применительно 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 20А, характеристика С	шт.			3	116,57		349,71
		(Материалы для монтажных работ)							
	Всего по позиции								349,71
24	ФССЦ-62.1.01.09-0004 применительно 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	шт.			3	127,43		382,29
		(Материалы для монтажных работ)							
	Всего по позиции								382,29
25	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина Н, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт			1	182,02		182,02
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=214,14/1,2*1,02							
	Всего по позиции								182,02
26	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт			1	182,02		182,02
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=214,14/1,2*1,02							
	Всего по позиции								182,02
Щит освещения подвала (ЩО-п-1, ЩО-п-3), (2 шт) в составе:									
27	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			2			
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		4,12	450,89		1 857,67
		2 ЗМ							1 857,67
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,38	20,92		817,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,12	2 238,98		7,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,12	1 137,45		268,68
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		1,22	25,80		136,49
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19		0,38	980,11		31,48
		4 М							372,44
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,2	176,24		161,81
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	607,28		35,25
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,04	127,55		121,46
		Итого прямые затраты							5,10
		ФОТ							2 836,52
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			1 857,67
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			1 801,94
	Всего по позиции								947,41
28	ФССЦ-20.4.04.02-0024 1 кв.2023	Щиты распределительные навесные ЩРН-183-1 У2, размер 265х440х120 мм	шт.			2	1 817,87		5 585,87
		(Электротехнические установки на других объектах)							3 635,74
	Всего по позиции								3 635,74
29	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			14			
		Объем=2+2+4+2+2+2							
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		14,42	450,89		6 501,83
		4 М							6 501,83
									170,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,28	607,28		170,04
		Итого прямые затраты							6 671,87
		ФОТ							6 501,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 306,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 315,93
		Всего по позиции							16 294,58
30	ТЦ_62.1.01.09_38_780452695 0 20.03.2023 01	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	шт			2	178,02		356,04
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=211,09/1,2*1,012							
		Всего по позиции							356,04
31	ФССЦ-62.1.01.09-0005 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт			2	112,27		224,54
		Всего по позиции							224,54
32	ФССЦ-62.1.01.09-0004 применительно 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	шт.			4	127,43		509,72
		(Материалы для монтажных работ)							
		Всего по позиции							509,72
33	ТЦ_62.1.01.09_38_780452695 0 20.03.2023 01	Контактор модульный KM20-20М AC IEK	шт			2	1 237,17		2 474,34
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=1467/1,2*1,012							
		Всего по позиции							2 474,34
34	ТЦ_62.4.02.01_38_780452695 0 20.03.2023 01	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	шт			2	6 885,82		13 771,64
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=8165/1,2*1,012							
		Всего по позиции							13 771,64
35	ТЦ_20.4.03.07_38_780452695 0 20.03.2023 01	Розетка на DIN-рейку РАР10-3-Оnc	шт			2	287,22		574,44
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=337,9/1,2*1,02							
		Всего по позиции							574,44
36	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина соединительная типа PIN, 2 штыря (5 см) 1Р 63А, YNS21-1-063	шт			2	351,90		703,80
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=414/1,2*1,02							
		Всего по позиции							703,80
37	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт			2	182,02		364,04
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=214,14/1,2*1,02							
		Всего по позиции							364,04
38	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт			2	182,02		364,04
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=214,14/1,2*1,02							
		Всего по позиции							364,04
Щит освещения подвала (ЩО-п-2), (1 шт) в составе:									
39	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1			
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06			928,83
		2 ЗМ				2,06	450,89		928,83
	91.04.01-041	Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	20,92		408,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	2 238,98		3,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 137,45		134,34
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	25,80		68,25
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 685 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 4 М	маш.час	0,19		0,19	980,11		15,74
									186,22
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	176,24		80,90
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	607,28		17,62
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	127,56		60,73
		Итого прямые затраты							2,55
		ФОТ							1 418,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			928,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			900,97
		Всего по позиции							473,70
									2 782,82
40	ФССЦ-20.4.04.02-0024 1 кв.2023	Щиты распределительные навесные ЩРН-18з-1 У2, размер 265х440х120 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			1	1 817,87		1 817,87
		Всего по позиции							1 817,87
41	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			8			
		Объем=1+1+3+1+1+1							
		1 ОТ(3Т)					8,24		3 715,33
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	450,89		3 715,33
		4 М							97,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,16	607,28		97,16
		Итого прямые затраты							3 812,49
		ФОТ							3 715,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 603,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 894,82
		Всего по позиции							9 311,18
42	ТЦ_62.1.01.09_38_780452695 0 20.03.2023 01	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	шт			1	178,02		178,02
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=211,09/1,2*1,012							
		Всего по позиции							178,02
43	ФССЦ-62.1.01.09-0005 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт			1	112,27		112,27
		Всего по позиции							112,27
44	ФССЦ-62.1.01.09-0004 применительно 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	шт.			3	127,43		382,29
		(Материалы для монтажных работ)							
		Всего по позиции							382,29
45	ТЦ_62.1.01.09_38_780452695 0 20.03.2023 01	Контактор модульный KM20-20М AC IEK	шт			1	1 237,17		1 237,17
		(Материалы для монтажных работ)							
		Цена=1467/1,2*1,012							
		Всего по позиции							1 237,17
46	ТЦ_62.4.02.01_38_780452695 0 20.03.2023 01	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	шт			1	6 885,82		6 885,82
		(Материалы для монтажных работ)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=8165/1,2*1,012							
		Всего по позиции							
47	ТЦ_20.4.03.07_38_780452695 0 20.03.2023 01	Розетка на DIN-рейку RAp10-3-Оnc (Материалы для монтажных работ) Цена=337,9/1,2*1,02	шт			1	287,22		6 885,82
		Всего по позиции							287,22
48	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина соединительная типа PIN, 3 штыря (7 см) 1P 63A, YNS21-1-063 (Материалы для монтажных работ) Цена=414/1,2*1,02	шт			1	351,90		351,90
		Всего по позиции							351,90
49	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С (Материалы для монтажных работ) Цена=214,14/1,2*1,02	шт			1	182,02		182,02
		Всего по позиции							182,02
50	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж (Материалы для монтажных работ) Цена=214,14/1,2*1,02	шт			1	182,02		182,02
		Всего по позиции							182,02
Щит распределительный (ЩЭ), (15 шт) в составе:									
51	ГЭСНм08-03-573-04	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 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 сгорания, давление до 685 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин 4 М 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	шт			15			
			чел.-ч	2,06		30,9			13 932,50
						30,9	450,89		13 932,50
									6 127,79
									59,62
			маш.час	0,19		2,85	20,92		2 015,08
			маш.час	0,06		0,9	2 238,98		1 023,71
			маш.час	0,05		0,9	1 137,45		236,07
			маш.час	0,61		9,15	25,80		2 793,31
			маш.час	0,19		2,85	980,11		1 213,55
			кг	0,1		1,5	176,24		264,36
			кг	0,1		1,5	607,28		910,92
			кг	0,02		0,3	127,56		38,27
									21 273,84
			%	97		97			13 932,50
			%	51		51			13 514,53
									7 105,58
		Всего по позиции							41 893,95
52	ТЦ_62.1.02.17_38_780452695 0 20.03.2023 01	Щит распределительный ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31 (Материалы для монтажных работ) Цена=12234,73/1,2*1,012	шт			15	10 317,96		154 769,40
		Всего по позиции							154 769,40
53	ТЦ_20.2.02.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Кожух для навески щита распределительного ЩЭ-Х-2 (Материалы для монтажных работ) Цена=4436,40/1,2*1,02	шт			15	3 770,94		56 564,10
		Всего по позиции							56 564,10
54	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=15*4 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	шт			60			
			чел.-ч	1,03		61,8	450,89		27 865,00
						61,8			27 865,00
			кг	0,02		1,2	607,28		728,74
									728,74
									28 593,74
			%	97		97			27 865,00
			%	51		51			27 029,05
									14 211,15
		Всего по позиции							69 833,94
55	ФССЦ-62.1.01.09-0008 О 1 кв.2023	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 1P 50А, характеристика С (Инженерное оборудование) Объем=15*4 Всего по позиции	шт			60	160,81		9 648,60
		Всего по позиции							9 648,60
56	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина соединительная типа PIN, 4 штыря (10 см) 3P 63A, YNS21-3-063 (Материалы для монтажных работ) Цена=1079,40/1,2*1,02	шт			15	917,49		13 762,35
		Всего по позиции							13 762,35
57	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С (Материалы для монтажных работ) Цена=214,14/1,2*1,02	шт			15	182,02		2 730,30
		Всего по позиции							2 730,30
58	ТЦ_20.5.03.03_38_780452695 0 20.03.2023 01	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж (Материалы для монтажных работ) Цена=214,14/1,2*1,02	шт			15	182,02		2 730,30
		Всего по позиции							2 730,30
Светотехническое оборудование									
59	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения Объем=(3+18+36+3) / 100 1 ОТ(3Т) 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 4 М 01.7.05.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм 01.7.15.07-0014 Добелы распорные полипропиленовые Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 шт			0,6			
			чел.-ч	68,24		40,944	450,89		18 461,24
						40,944			18 461,24
									202,59
			маш.час	0,1		0,06	2 238,98		134,34
			маш.час	0,1		0,05	1 137,45		68,25
									1 825,33
			кг	0,31		0,186	108,21		20,13
			т	0,00306		0,001836	673 742,44		1 236,99
			100 шт	4,08		2,448	232,11		568,21
									20 489,16
			%	97		97			18 461,24
			%	51		51			17 907,40
									9 415,23
		Всего по позиции							47 811,79
60	ТЦ_20.3.03.04_38_780452695 0 20.03.2023 01	Светильник светодиодный со встроенным блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 БАП Драйв (Материалы для монтажных работ)	шт			3	1 088,00		3 264,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена=1280/1,2*1,02 Всего по позиции							
61	ТЦ_20.3.03.04_38_780452695 0_20.03.2023_01	Светильник светодиодный со встроенным фото-акустическим датчиком и блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 ДФА1 БАП Драйв (Материалы для монтажных работ) Цена=1350/1,2*1,02 Всего по позиции	шт			18	1 147,50		3 264,00 20 655,00
62	ТЦ_20.3.03.04_38_780452695 0_20.03.2023_01	Пылесвлагозащитный светильник типа НПП1202 со светодиодной лампой 24В, с цоколем E27, напряжением питания 24В (Материалы для монтажных работ) Цена=1029/1,2*1,02 Всего по позиции	компл.			38	874,65		20 655,00 31 487,40
63	ТЦ_20.3.03.04_38_780452695 0_20.03.2023_01	Светодиодный прожектор СД006-70 (Материалы для монтажных работ) Цена=1029/1,2*1,02 Всего по позиции	компл.			3	874,65		31 487,40 2 623,95
64	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем=6 / 100 1 ОТ(ЗТ) 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 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт				0,06 4,7136 4,7136 450,89 0,012 0,012 0,0126 4,08 0,000153 97 51		2 623,95 2 125,32 2 125,32 40,52 26,87 13,65 119,02 1,36 56,82 60,84 2 284,86 2 125,32 2 051,56 1 083,91
65	ТЦ_20.3.03.04_38_780452695 0_20.03.2023_01	Светильник аварийно-эвакуационный светодиодный ССА 2101 "ВЫХОД-EXIT" время автономной работы 3 ч (Материалы для монтажных работ) Цена=3688,2/1,2*1,02 Всего по позиции	компл.			6	3 134,97		5 430,33 18 809,82
66	ГЭСНм08-01-081-02 применительно	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 1 ОТ(ЗТ) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт			3			18 809,82 1 352,86 1 352,86 303,88 201,51 102,37 109,31 109,31 1 766,05 1 352,86 1 312,27 689,96
67	ТЦ_62.1.04.12_38_780452695 0_20.03.2023_01	Фотореле LFR20-601-2200-003 (Материалы для монтажных работ) Цена=400/1,2*1,012 Всего по позиции	шт			3	337,33		3 768,28 1 011,99
68	ГЭСНм08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутюпленного типа при открытой проводке Объем=3 / 100 1 ОТ(ЗТ) 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 4 М 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 прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт				0,03 1,0539 1,0539 450,89 0,0009 0,0006 0,0036 0,000048 0,000009 97 51		1 011,99 475,19 475,19 2,70 2,02 0,68 9,71 7,10 0,91 1,70 487,60 475,19 460,93 242,35
69	ФССЦ-20.4.01.01-0014 1 кв.2023	Выключатель двухклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А56-029, цвет белый (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3/10 Всего по позиции	10 шт			0,3	1 148,29		1 190,88 344,49
70	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке Объем=(3+3) / 100 1 ОТ(ЗТ) 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 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 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 прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт				0,06 1,896 1,896 450,89 0,0018 0,0012 0,0096 0,0012 0,000096 0,000018 97 51		344,49 854,89 854,89 5,39 4,03 1,36 20,15 0,71 14,21 1,83 3,40 880,43 854,89 829,24 435,99
71	ФССЦ-20.4.01.01-0031 1 кв.2023	Выключатель одноклавишный для открытой проводки Объем=3/10 Всего по позиции	10 шт			0,6	1 032,50		2 145,66 619,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=(3+3)/10 Всего по позиции							
72	ФССЦ-20.5.02.07-0003 применительно 1 кв.2023	Коробка распаечная КМ41212-01 (Прокладка и монтаж сетей связи) Всего по позиции	шт.		60		75,87		619,50 4 552,20
		Итого по разделу 3 Электротехническое оборудование							4 552,20
Раздел 4. Электроустановочные и электромонтажные устройства									
73	ГЭСНм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм Объем=15 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9) 2 ЭМ 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4 М 01.7.15.07-0022 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			0,15			3 010,46 3 860,19
74	ФССЦ-20.2.05.04-0031 1 кв.2023	Кабель-канал (короб) 60х60 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=15*1,02 Всего по позиции	м			15,3	252,30		3 860,19
75	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=(60+960) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9) 2 ЭМ 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4 М 01.7.15.07-0022 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			10,2			181 271,47 3 435,16
76	ФССЦ-20.2.05.04-0026 1 кв.2023	Кабель-канал (короб) 25х25 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=60*1,02 Всего по позиции	м			61,2	56,13		3 435,16
77	ТЦ_20.2.05.04_38_780452695 0 20.03.2023 01	Кабель-канал ЭЛЕКОР 15х10 СКК10-015-010-1-K01 (Материалы для монтажных работ) Объем=960*1,02 Цена=30/1,2*1,02 Всего по позиции	м			978,2	25,50		24 969,60
78	ГЭСНм08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм Объем=(3*(7+42)) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 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) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			1,47			90 731,63 19 367,25
79	ФССЦ-23.3.06.03-0008 1 кв.2023	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4,5 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*7 Всего по позиции	м			21	922,25		19 367,25
80	ФССЦ-23.3.06.02-0007 1 кв.2023	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*42 Всего по позиции	м			126	717,69		90 428,94
81	ГЭСНм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм Объем=(3*146) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 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) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			4,38			165 213,76 132 582,60
82	ФССЦ-23.3.06.01-0005 1 кв.2023	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*146 Всего по позиции	м			438	302,70		132 582,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Всего по позиции										
Заземление										
83	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=(12*0,2*0,9) / 100 Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571лр п.676 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1, Приказ № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 812лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774лр от 11.12.2020 п.16	100 м3			0,0216				
						2,93112			1 043,89	
			чел.-ч	118	1,15	2,93112	356,14		1 043,89	
									1 043,89	
			%	89	0,9	80,1			1 043,89	
			%	40	0,85	34			836,16	
									354,92	
Всего по позиции										
84	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(12*0,2*0,9) / 100 Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571лр п.676 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1, Приказ № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 812лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774лр от 11.12.2020 п.16	100 м3			0,0216				
						2,19834			750,58	
			чел.-ч	88,5	1,15	2,19834	341,43		750,58	
									750,58	
			%	89	0,9	80,1			601,21	
			%	40	0,85	34			255,20	
Всего по позиции										
85	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=3 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 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) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинконаполненная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	10 шт			0,3				
						2,781			1 190,32	
			чел.-ч	9,27		2,781	428,02		1 190,32	
									183,69	
			маш.час	0,17	0,051	2 238,98			114,19	
			маш.час	0,17	0,051	1 137,45			58,01	
			маш.час	1,51	0,453	25,80			11,69	
									672,25	
			кг	0,65	0,195	176,24			34,37	
			кг	2	0,6	1 053,13			637,88	
									2 046,46	
			%	97		97			1 190,32	
			%	51		51			1 154,61	
Всего по позиции										
86	ФССЦ-08.3.08.02-0052 1 кв.2023	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм (вес 1 пм - 3,77 кг) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3,77*3/1000	т			0,03393	66 446,88		2 254,54	
Всего по позиции										
87	ГЭСН08-02-472-02 применительно	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 Объем=15 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 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) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинконаполненная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 м			0,15				
						2,16			924,52	
			чел.-ч	14,4		2,16	428,02		924,52	
									111,74	
			маш.час	0,2	0,03	2 238,98			67,17	
			маш.час	0,2	0,03	1 137,45			34,12	
			маш.час	2,7	0,405	25,80			10,45	
									613,83	
			кг	0,9	0,135	176,24			23,79	
			кг	3,7	0,555	1 053,13			590,04	
									1 650,09	
			%	97		97			924,52	
			%	51		51			866,78	
Всего по позиции										
88	ФССЦ-08.3.07.01-0043 1 кв.2023	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп (вес 1 пм - 1,57 кг) (Материалы для монтажных работ) Объем=1,57*15/1000	т			0,02355	63 375,25		3 018,38	
Всего по позиции										
Итого по разделу 4 Электроустановочные и электромонтажные устройства										
Раздел 5. Кабельные изделия										
89	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (ВВГнг-LS 2х1,5; ВВГнг-FRLS 3х1,5 в DN40) Объем=(54+40+59+20+10+20) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.09-0001 Краска 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6 20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 м			2,03				
						10,9417			4 683,27	
			чел.-ч	5,39		10,9417	428,02		4 683,27	
									137,08	
			маш.час	0,02	0,0406	2 238,98			90,90	
			маш.час	0,02	0,0406	1 137,45			46,18	
									231,88	
			кг	0,16	0,3248	108,21			35,15	
			т	0,0005	0,001218	5 914,94			7,20	
			кг	0,02	0,0406	127,56			5,18	
			100 шт	0,05	0,1015	1 378,32			139,90	
			1000 шт	0,0122	0,024766	1 794,89			44,45	
									5 052,23	
			%	97		97			4 683,27	
			%	51		51			4 542,77	
Всего по позиции										
90	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (ВВГнг-LS 3х2,5; ВВГнг-LS 3х4 в DN40) Объем=(30+10+35+25+30+15+30+25) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	100 м			2,6				
						16,354			6 999,84	
			чел.-ч	6,29		16,354	428,02		6 999,84	
									263,36	
			маш.час	0,03	0,078	2 238,98			174,64	
			маш.час	0,03	0,078	1 137,45			88,72	

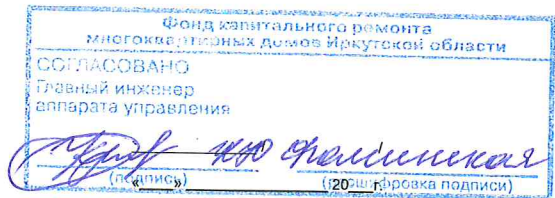
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32			0,832	108,21		512,27
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105			0,00273	5 914,94		90,03
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02			0,052	127,56		16,15
	20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05			0,13	2 295,43		6,63
	20.2.02.01-0013 Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122			0,03172	3 185,82		298,41
	Итого прямые затраты								101,05
	ФОТ								7 775,47
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			6 999,84
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			6 789,84
	Всего по позиции								3 569,92
91	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (ВВГнг-LS 3х6 в DN40)	100 м			0,05			18 135,23
	Объем=5 / 100								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,96			0,448			191,75
	2 ЭМ					0,448	428,02		191,75
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			0,003	2 238,98		10,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			0,003	1 137,45		6,72
	4 М								3,41
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32			0,016	108,21		16,15
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116			0,000058	5 914,94		1,73
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02			0,001	127,56		0,34
	20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные ГМ 35	100 шт	0,05			0,0025	4 340,23		0,13
	20.2.02.01-0014 Втулки, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122			0,00061	5 077,25		10,85
	Итого прямые затраты								3,10
	ФОТ								218,03
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			191,75
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			186,00
	Всего по позиции								97,79
92	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2 (ВВГнг-LS 5х25 в DN65)	100 м			1,26			501,82
	Объем=(45+31+50) / 100								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	21,52			27,1152			11 605,85
	2 ЭМ					27,1152	428,02		11 605,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24			0,3024	2 238,98		1 021,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24			0,3024	1 137,45		677,07
	4 М								343,96
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4			0,504	108,21		1 653,84
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00148			0,0018648	5 914,94		54,54
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02			0,0252	127,56		11,03
	20.2.01.05-0012 Гильзы кабельные медные ГМ 150	100 шт	0,05			0,063	21 880,02		3,21
	20.2.02.01-0017 Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122			0,015372	13 441,51		1 378,44
	Итого прямые затраты								208,62
	ФОТ								14 280,72
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			11 605,85
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			11 257,67
	Всего по позиции								5 918,98
93	ГЭСНм08-02-412-08 применительно	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: более 240 мм2 (ВВГнг-LS 5х120 в DN80)	100 м			0,2			31 457,37
	Объем=20 / 100								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	31,44			6,288			2 691,39
	2 ЭМ					6,288	428,02		2 691,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32			0,064	2 238,98		216,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32			0,064	1 137,45		143,29
	4 М								72,80
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4			0,08	108,21		473,09
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00157			0,000314	5 914,94		8,66
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02			0,004	127,56		1,86
	20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,05			0,01	42 926,47		0,51
	20.2.02.01-0017 Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122			0,00244	13 441,51		429,26
	Итого прямые затраты								32,80
	ФОТ								3 380,57
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			2 691,39
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			2 610,65
	Всего по позиции								1 372,61
94	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 (ВВГнг-FRLS 3х1,5; ПуВ 1х6 в КК 15х10)	100 м			9,6			7 363,83
	Объем=(900+20+20+20) / 100								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,82			27,072			11 587,36
	2 ЭМ					27,072	428,02		11 587,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01			0,096	2 238,98		324,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01			0,096	1 137,45		214,94
	4 М								109,20
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16			1,536	108,21		546,35
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5			4,8	66,44		168,21
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05			0,48	127,56		318,91
	Итого прямые затраты								61,23
	ФОТ								12 457,85
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			11 587,36
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			11 239,74
	Всего по позиции								5 909,55
95	ГЭСНм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 (ПуВ 1х25 в КК 25х25)	100 м			0,6			29 607,14
	Объем=60 / 100								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76			2,256			965,61
	2 ЭМ					2,256	428,02		965,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01			0,006	2 238,98		20,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01			0,006	1 137,45		13,43
	4 М								6,82
									36,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,095	106,21		10,39
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55		0,33			21,93
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,03	66,44		3,83
		Итого прямые затраты					127,56		1 022,01
		ФОТ							965,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			936,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			492,46
		Всего по позиции							2 451,11
96	ГЭСНм08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2 (ВВГнг-LS 5x25 в КК 60x60) Объем=(5+5+5) / 100	100 м			0,15			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,48		1,272			544,44
		2 ЭМ				1,272	428,02		544,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0015	2 238,98		5,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0015	1 137,45		3,38
		4 М							1,71
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,024	108,21		16,52
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1,3		0,195	66,44		2,60
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,0075	127,56		12,96
		Итого прямые затраты							0,96
		ФОТ							566,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			544,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			528,11
		Всего по позиции							277,66
Кабельные изделия									1 371,80
97	ТЦ_21.1.06.09_38_780452695 0 20.03.2023 01	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x120-660 (Материалы для монтажных работ) Объем=20*1,02 Цена=6738/1,2*1,02 Всего по позиции	м			20,4	5 727,30		116 836,92
98	ФССЦ-21.1.06.09-0181 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x25-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=141*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,14382	1 097 918,09		116 836,92 157 902,58
99	ФССЦ-21.1.06.09-0154 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x6-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=5*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,0051	184 572,32		157 902,58 941,32
100	ФССЦ-21.1.06.09-0153 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x4-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=75*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,0765	127 600,35		941,32 9 761,43
101	ФССЦ-21.1.06.09-0152 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=185*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,1887	75 714,35		9 761,43 14 287,30
102	ФССЦ-21.1.06.09-0151 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=213*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,21726	53 982,88		14 287,30 11 728,32
103	ФССЦ-21.1.06.09-0145 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=50*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,051	38 290,85		11 728,32 1 952,83
104	ФССЦ-21.2.03.05-0074 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x25-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=60*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,0612	276 851,80		1 952,83 16 943,33
105	ФССЦ-21.2.03.05-0070 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=900*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м			0,918	61 232,31		16 943,33 56 211,26
		Итого по разделу 5 Кабельные изделия							56 211,26
Раздел 6. Пусконаладочные работы									489 437,06
106	ГЭСНп01-11-010-01 Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.76 1 ОТ(ЗТ)	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6) 10-3-3 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	измерение			1			
									465,65
			чел.-ч	0,5	0,8				235,24
			чел.-ч	0,5	0,8		588,11		230,41
							576,03		465,65
			%	74		74			344,58
			%	36		36			167,63
									977,86
107	ГЭСНп01-11-011-01 Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.76 1 ОТ(ЗТ)	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=82 / 100 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6) 10-3-3 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	100 измерений			0,82			
							8,50176		4 948,62
			чел.-ч	6,48	0,8		4,25088	588,11	2 499,99
			чел.-ч	6,48	0,8		4,25088	576,03	2 448,63
									4 948,62
			%	74		74			4 948,62
			%	36		36			3 661,98
									1 781,50
108	ГЭСНп01-11-013-01 Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.76 1 ОТ(ЗТ)	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	шт			85			10 392,10
							68		39 580,76
			чел.-ч	0,5	0,8		34	588,11	19 995,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	34	576,03			19 585,02
	Итого прямые затраты								39 580,76
	ФОТ								39 580,76
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				29 289,76
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				14 249,07
	Всего по позиции								83 119,59
109	ГЭСН01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт		1				
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)				2,16				921,34
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,35	0,8	1,08	437,82			472,65
	10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	1,35	0,8	1,08	415,27			448,49
	Итого прямые затраты								921,34
	ФОТ								921,34
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				681,79
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				331,68
	Всего по позиции								1 934,81
110	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт		9				
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)				9,36				3 992,46
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65	0,8	4,68	437,82			2 049,00
	10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	4,68	415,27			1 943,46
	Итого прямые затраты								3 992,46
	ФОТ								3 992,46
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				2 954,42
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				1 437,29
	Всего по позиции								8 384,17
	Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы								104 808,53
	Итого по смете:								
	Итого прямые затраты (справочно)								1 476 760,54
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								371 333,42
	Эксплуатация машин								29 075,38
	Материалы								1 076 351,74
	Строительные работы								42 728,35
	Строительные работы								42 179,34
	в том числе:								
	оплата труда								17 819,63
	эксплуатация машин и механизмов								37,24
	накладные расходы								16 020,27
	сметная прибыль								8 302,20
	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								547,01
	Монтажные работы								1 857 783,15
	в том числе:								
	оплата труда								303 604,96
	эксплуатация машин и механизмов								28 491,13
	материалы								1 076 351,74
	накладные расходы								294 496,80
	сметная прибыль								154 838,52
	Оборудование								15 953,32
	Инженерное оборудование								15 953,32
	Прочие затраты								104 808,53
	Пусконаладочные работы								104 808,53
	в том числе:								
	оплата труда								49 908,83
	накладные расходы								36 932,53
	сметная прибыль								17 967,17
	Итого								2 021 271,35
	Итого ФОТ (справочно)								371 333,42
	Итого накладные расходы (справочно)								347 449,60
	Итого сметная прибыль (справочно)								181 107,89
	Непредвиденные затраты 2%								40 425,43
	Итого с непредвиденными								2 061 696,78
	НДС 20%								412 339,36
	ВСЕГО по смете								2 474 036,14
	в том числе:								
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								488 215,20



Ведомость объемов работ



Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, б-р Рябикова, д. 15Б

Ведомость объёмов работ №1

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтажные работы						
1	1	Демонтаж шкафа ВРУ навесного / Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1800х1100 мм	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
2	2	Демонтаж щитов навесных этажных / Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
3	3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,45	2165-75/Г/2023-ИОС1	45 / 100
4	4	Демонтаж кабеля	100 м	4,3	2165-75/Г/2023-ИОС1	(20+110+300) / 100
5	5	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,12	2165-75/Г/2023-ИОС1	12 / 100
Раздел 2. Погрузка и вывоз мусора						
6	6	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,73893	2165-75/Г/2023-ИОС1	(1*100+15*25+45*1,5+20*2,72+110*0,923+300*0,13+12*0,1)/1000
7	7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 9 км	1 т груза	0,73893	2165-75/Г/2023-ИОС1	
Раздел 3. Электротехническое оборудование						
Шкаф ВРУ 1800х800х400 (1 шт) в составе:						
8	8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1800х1100 мм	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
9	9	Щиты с монтажной панелью ЩМП-18.8.4-074 У2, размер 1800х800х400 мм, степень защиты IP54 применительно	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
10	10	Прибор или аппарат	шт	8	2165-75/Г/2023-ИОС1	1+3+1+1+2
11	11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-35 3P 200А применительно	шт.	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
12	12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
13	13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 25А, характеристика С	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
14	14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
15	15	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 6А, характеристика С применительно	шт.	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
16	16	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм ²	100 м	0,075	2165-75/Г/2023-ИОС1	(1,5*5) / 100
17	17	Шина медная 3х30х1500, М1Т 3х30х1500мм, УВС10-03-030	шт	5	2165-75/Г/2023-ИОС1	
18	18	Цены 2023 год 1 квартал DIN-рейка оцинкованная 400 мм применительно	100 шт.	0,03	2165-75/Г/2023-ИОС1	3/100
Щит освещения (ЩО), (1 шт) в составе:						
19	19	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
20	20	Щиты учетно-распределительные ЩУ-3/1-0 У1, с замком, размер 445х400х150 мм применительно	шт.	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
21	21	Прибор или аппарат	шт	7	2165-75/Г/2023-ИОС1	1+3+3
22	22	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1P 25А	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
23	23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 20А, характеристика С применительно	шт.	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
24	24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 6А, характеристика С применительно	шт.	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
25	25	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
26	26	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
Щит освещения подвала (ЩО-п-1, ЩО-п-3), (2 шт) в составе:						
27	27	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
28	28	Щиты распределительные навесные ЩРН-183-1 У2, размер 265х440х120 мм	шт.	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
29	29	Прибор или аппарат	шт	14	2165-75/Г/2023-ИОС1	2+2+4+2+2+2
30	30	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
31	31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
32	32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 6А, характеристика С применительно	шт.	4	2165-75/Г/2023-ИОС1	
33	33	Контактор модульный KM20-20М AC IEK	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
34	34	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
35	35	Розетка на DIN-рейку PAp10-3-Опс	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
36	36	Шина соединительная типа PIN, 2 штыря (5 см) 1P 63А, YNS21-1-063	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
37	37	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	
38	38	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт	2	2165-75/Г/2023-ИОС1	

1	2	3	4	5	6	7
Щит освещения подвала (ЩО-п-2), (1 шт) в составе:						
39	39	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
40	40	Щиты распределительные навесные ЩРН-18з-1 У2, размер 265х440х120 мм	шт.		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
41	41	Прибор или аппарат	шт		8 2165-75/Г/2023-ИОС1	1+1+3+1+1+1
42	42	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
43	43	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
44	44	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С применительно	шт.		3 2165-75/Г/2023-ИОС1	
45	45	Контактор модульный KM20-20М AC IEK	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
46	46	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
47	47	Розетка на DIN-рейку РАР10-3-Опс	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
48	48	Шина соединительная типа PIN, 3 штыря (7 см) 1Р 63А, YNS21-1-063	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
49	49	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
50	50	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт		1 2165-75/Г/2023-ИОС1	
Щит распределительный (ЩЭ), (15 шт) в составе:						
51	51	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
52	52	Щит распределительный ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
53	53	Кожух для навески щита распределительного ЩЭ-Х-2	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
54	54	Прибор или аппарат	шт	60	2165-75/Г/2023-ИОС1	15*4
55	55	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 50А, характеристика С	шт	60	2165-75/Г/2023-ИОС1	15*4
56	56	Шина соединительная типа PIN, 4 штыря (10 см) 3Р 63А, YNS21-3-063	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
57	57	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
58	58	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт	15	2165-75/Г/2023-ИОС1	
Светотехническое оборудование						
59	59	Светильник: местного освещения	100 шт	0,6	2165-75/Г/2023-ИОС1	(3+18+36+3) / 100
60	60	Светильник светодиодный со встроенным блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 БАП Драйв	шт	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
61	61	Светильник светодиодный со встроенным фото-акустическим датчиком и блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 ДФА1 БАП Драйв	шт	18	2165-75/Г/2023-ИОС1	
62	62	Пылелавогазозащищенный светильник типа НПГ1202 со светодиодной лампой 24В, с цоколем E27, напряжением питания 24В	компл.	36	2165-75/Г/2023-ИОС1	
63	63	Светодиодный прожектор СДО06-70	компл.	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
64	64	Световые настенные указатели	100 шт	0,06	2165-75/Г/2023-ИОС1	6 / 100
65	65	Светильник аварийно-эвакуационный светодиодный ССА 2101 "ВЫХОД-ЕХИТ" время автономной работы 3 ч	компл.	6	2165-75/Г/2023-ИОС1	
66	66	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 применительно	шт	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
67	67	Фотореле LFR20-601-2200-003	шт	3	2165-75/Г/2023-ИОС1	
68	68	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,03	2165-75/Г/2023-ИОС1	3 / 100
69	69	Выключатель двухклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А56-029, цвет белый	10 шт	0,3	2165-75/Г/2023-ИОС1	3/10
70	70	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,06	2165-75/Г/2023-ИОС1	(3+3) / 100
71	71	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт	0,6	2165-75/Г/2023-ИОС1	(3+3)/10
72	72	Коробка распаечная КМ41212-01 применительно	шт.	60	2165-75/Г/2023-ИОС1	
Раздел 4. Электроустановочные и электромонтажные устройства						
73	73	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,15	2165-75/Г/2023-ИОС1	15 / 100
74	74	Кабель-канал (короб) 60х60 мм	м	15,3	2165-75/Г/2023-ИОС1	15*1,02
75	75	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	10,2	2165-75/Г/2023-ИОС1	(60+960) / 100
76	76	Кабель-канал (короб) 25х25 мм	м	61,2	2165-75/Г/2023-ИОС1	60*1,02
77	77	Кабель-канал ЭЛЕКОР 15х10 СКК10-015-010-1-К01	м	979,2	2165-75/Г/2023-ИОС1	960*1,02
78	78	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	1,47	2165-75/Г/2023-ИОС1	(3*(7+42)) / 100
79	79	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	21	2165-75/Г/2023-ИОС1	3*7
80	80	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	126	2165-75/Г/2023-ИОС1	3*42
81	81	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	4,38	2165-75/Г/2023-ИОС1	(3*146) / 100
82	82	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	438	2165-75/Г/2023-ИОС1	3*146
Заземление						
83	83	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,0216	2165-75/Г/2023-ИОС1	(12*0,2*0,9) / 100
84	84	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0216	2165-75/Г/2023-ИОС1	(12*0,2*0,9) / 100
85	85	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	2165-75/Г/2023-ИОС1	3 / 10

1	2	3	4	5	6	7
86	86	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм (вес 1 пм - 3,77 кг)	т	0,03393	2165-75/Г/2023-ИОС1	3,77*3*3/1000
87	87	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 применительно	100 м	0,15	2165-75/Г/2023-ИОС1	15 / 100
88	88	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп (вес 1 пм - 1,57 кг)	т	0,02355	2165-75/Г/2023-ИОС1	1,57*15/1000
Раздел 5. Кабельные изделия						
89	89	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (ВВГнг-LS 2х1,5; ВВГнг-FRLS 3х1,5 в DN40)	100 м	2,03	2165-75/Г/2023-ИОС1	(54+40+59+20+10+20) / 100
90	90	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (ВВГнг-LS 3х2,5; ВВГнг-LS 3х4 в DN40)	100 м	2,6	2165-75/Г/2023-ИОС1	(30+10+35+25+30+30+15+30+30+25) / 100
91	91	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (ВВГнг-LS 3х6 в DN40)	100 м	0,05	2165-75/Г/2023-ИОС1	5 / 100
92	92	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2 (ВВГнг-LS 5х25 в DN65)	100 м	1,26	2165-75/Г/2023-ИОС1	(45+31+50) / 100
93	93	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: более 240 мм2 (ВВГнг-LS 5х120 в DN80) применительно	100 м	0,2	2165-75/Г/2023-ИОС1	20 / 100
94	94	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 (ВВГнг-FRLS 3х1,5; ПуВ 1х6 в КК 15х10)	100 м	9,6	2165-75/Г/2023-ИОС1	(900+20+20+20) / 100
95	95	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 (ПуВ 1х25 в КК 25х25)	100 м	0,6	2165-75/Г/2023-ИОС1	60 / 100
96	96	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2 (ВВГнг-LS 5х25 в КК 60х60)	100 м	0,15	2165-75/Г/2023-ИОС1	(5+5+5) / 100
Кабельные изделия						
97	97	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х120-660	м	20,4	2165-75/Г/2023-ИОС1	20*1,02
98	98	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х25-660	1000 м	0,14382	2165-75/Г/2023-ИОС1	141*1,02/1000
99	99	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6-660	1000 м	0,0051	2165-75/Г/2023-ИОС1	5*1,02/1000
100	100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4-660	1000 м	0,0765	2165-75/Г/2023-ИОС1	75*1,02/1000
101	101	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,1887	2165-75/Г/2023-ИОС1	185*1,02/1000
102	102	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5-660	1000 м	0,21726	2165-75/Г/2023-ИОС1	213*1,02/1000
103	103	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660	1000 м	0,051	2165-75/Г/2023-ИОС1	50*1,02/1000
104	104	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450	1000 м	0,0612	2165-75/Г/2023-ИОС1	60*1,02/1000
105	105	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,918	2165-75/Г/2023-ИОС1	900*1,02/1000
Раздел 6. Пусконаладочные работы						
106	106	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
107	107	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,82	2165-75/Г/2023-ИОС1	82 / 100
108	108	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	85	2165-75/Г/2023-ИОС1	
109	109	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	1	2165-75/Г/2023-ИОС1	
110	110	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	9	2165-75/Г/2023-ИОС1	

Оставил:

(Пелина Т.П.)

Проверил:

(Лесин А.В.)



Приложения

Конъюнктурный анализ стоимости материалов и оборудования
по объекту: «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, б-р Радикала, д. 1515»

[illegible]

15	ТЛ_62.1.01.09_38_7804526950_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	215,70	179,75	1,20%	2,16	181,91	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_62.1.01.09_38_7804526950_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	211,09	175,91	1,20%	2,11	178,02			784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
16	ТЛ_62.1.01.09_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	220,00	183,33	1,20%	2,20	185,53	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_62.1.01.09_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	215,70	179,75	1,20%	2,16	181,91			781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
17	ТЛ_62.1.02.17_38_7804526950_20.03.2023_01	Потребительский склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	12 244,73	10 195,61	1,20%	122,35	10 317,96	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_62.1.02.17_38_7814605174_20.03.2023_01	Потребительский склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	13 135,00	10 945,83	1,20%	131,35	11 077,18			781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
18	ТЛ_62.1.02.17_38_7814605174_20.03.2023_01	Потребительский склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	14 120,00	11 766,67	1,20%	141,20	11 907,87	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_62.1.02.17_38_7814605174_20.03.2023_01	Потребительский склад на территории ИЖС-2 ИР-25А	шт	шт	8 165,00	6 804,17	1,20%	81,65	6 885,82			784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
19	ТЛ_62.1.04.12_38_7804526950_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	9 120,00	7 600,00	1,20%	91,20	7 691,20	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_62.1.04.12_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	8 890,00	7 408,33	1,20%	88,90	7 497,23			781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
20	ТЛ_20.2.05.04_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	400,00	333,33	1,20%	4,00	337,33	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_20.2.05.04_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	400,00	333,33	1,20%	4,00	337,33			781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
21	ТЛ_20.2.05.04_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	400,00	333,33	1,20%	4,00	337,33	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_20.2.05.04_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	30,00	25,00	2,00%	0,50	25,50			784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
22	ТЛ_20.2.05.04_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	30,00	25,00	2,00%	0,50	25,50	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_20.2.05.04_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	30,00	25,00	2,00%	0,50	25,50			781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
23	ТЛ_21.1.06.09_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	6 738,00	5 615,00	2,00%	112,30	5 727,30	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_21.1.06.09_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	6 738,00	5 615,00	2,00%	112,30	5 727,30			781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
24	ТЛ_20.2.02.03_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	4 436,40	3 697,00	2,00%	73,94	3 770,94	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_20.2.02.03_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	4 436,40	3 697,00	2,00%	73,94	3 770,94			784201001	7804526950	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
25	ТЛ_20.2.02.03_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	4 436,40	3 697,00	2,00%	73,94	3 770,94	2023	ОАО «ИРБИМАКС»	781401001	7814605174	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2
	ТЛ_20.2.02.03_38_7814605174_20.03.2023_01	Оптовый склад на территории ИЖС-2 ИР-20А	шт	шт	4 436,40	3 697,00	2,00%	73,94	3 770,94			781001002	7810216924	https://www.milbank.ru/	Иркутск	2

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

Оцен подготовили

ПРОВЕРИЛ

от *С.С. Никитина*
(подпись)

С.С. Никитина
(подпись)

Иркутск



740/122533/740 ОТ 20.03.23

Представляем Вашему вниманию цены на продукцию, которая может быть Вам интересна:
Примечание:

N	Имя товара	Производитель	Кол-во	Ед.изм.	Цена без НДС	Цена с НДС	Сумма без НДС	Сумма с НДС	Срок поставки
1	Пылевлагозащищенные светильник типа НПП1202 со светодиодной лампой 24В, с цоколем E27, напряжением питания 24В	-	36	компл.	857,50	1029,00	30870,00	37044,00	Требуется уточнения
2	Светильник аварийно-эвакуационный светодиодный ССА 2101 "ВЫХОД-EXIT" время автономной работы 3 ч	-	6	компл.	3073,50	3688,20	18441,00	22129,20	Требуется уточнения
3	Светодиодный прожектор СДО06-70	-	3	компл.	857,50	1029,00	2572,50	3087,00	Требуется уточнения
4	Светильник светодиодный со встроенным блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 БАП Драйв	-	3	шт	1066,67	1280,00	3200,00	3840,00	Требуется уточнения
5	Светильник светодиодный со встроенным фото-акустическим датчиком и блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 ДФА I БАП Драйв	-	21	шт	1125,00	1350,00	23625,00	28350,00	Требуется уточнения
6	Розетка на DIN-рейку РАр10-3-Опс	-	3	шт	281,58	337,90	844,75	1013,70	Требуется уточнения
7	Шина N, ШНИ-6x9-20-У2-С	-	19	шт	178,45	214,14	3390,55	4068,66	Требуется уточнения
8	Шина РЕ, ШНИ-6x9-20-У2-Ж	-	19	шт	178,45	214,14	3390,55	4068,66	Требуется уточнения
9	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x120-660	-	20	м	5615,00	6738,00	112300,00	134760,00	Требуется уточнения
10	Кожух для навески щита распределительного ЩЭ-Х-2	-	15	шт	3697,00	4436,40	55455,00	66546,00	Требуется уточнения
11	Контактор модульный КМ20-20М АС IЕК	-	3	шт	1222,50	1467,00	3667,50	4401,00	Требуется уточнения
12	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 IP 20А	-	3	шт	175,91	211,09	527,73	633,27	Требуется уточнения
13	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 IP 25А	-	1	шт	175,91	211,09	175,91	211,09	Требуется уточнения

14	Щит распределительный ЩЭ-4-2 36 УХЛЗ IP31	-	15 шт	10195,61	12234,73	152934,13	183520,95	Требует уточнения
15	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	-	3 шт	6804,17	8165,00	20412,50	24495,00	Требует уточнения
16	Фотореле LFR20-601-2200-003	-	3 шт	333,33	400,00	1000,00	1200,00	Требует уточнения
17	Кабель-канал ЭЛЕКОР 15x10 СКК10-015-010-1-K01	-	960 м	25,00	30,00	24000,00	28800,00	Требует уточнения
18	Шина медная 3x30x1500, MIT 3x30x1500мм, YBC10-03-030	-	5 шт	1871,67	2246,00	9358,33	11230,00	Требует уточнения
19	Шина соединительная типа PIN, 2 штыря (5 см) IP 63A, YNS21-1-063	-	2 шт	345,00	414,00	690,00	828,00	Требует уточнения
20	Шина соединительная типа PIN, 3 штыря (7 см) IP 63A, YNS21-1-063	-	1 шт	345,00	414,00	345,00	414,00	Требует уточнения
21	Шина соединительная типа PIN, 4 штыря (10 см) 3P 63A, YNS21-3-063	-	15 шт	899,50	1079,40	13492,50	16191,00	Требует уточнения
				Всего		480692,94	576831,53	

Итого к оплате, с учетом НДС: Пятьсот семьдесят шесть тысяч восемьсот тридцать один рубль 53 копейки

ООО «Гибар-Энерго»
197371, Россия,
г. Санкт-Петербург, пр-кт Комендантский
д. 23 корпус 1, лит. А, пом. 4-Н
ИНН 7814605174
КПП 781401001

Гибар-Энерго

Исх. № б/н от 20.03.2023

Предложение на поставку продукции

Изучив направленный Вами открытый запрос цен, предлагаем осуществить поставку следующей продукции:

№	Товары (работы, услуги)	Ед. из.	Кол-во	Цена (с НДС)	Всего с НДС
1	Пылевлагозащищенный светильник типа НПП1202 со светодиодной лампой 24В, с цоколем E27, напряжением питания 24В	компл.	36	1111,00	39996,00
2	Светильник аварийно-эвакуационный светодиодный ССА 2101 "ВЫХОД-EXIT" время автономной работы 3 ч	компл.	6	3720,00	22320,00
3	Светодиодный прожектор СДО06-70	компл.	3	1111,00	3333,00
4	Светильник светодиодный со встроенным блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 БАП Драйв	шт.	3	1350,00	4050,00
5	Светильник светодиодный со встроенным фото-акустическим датчиком и блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 ДФА1 БАП Драйв	шт.	21	1350,00	28350,00
6	Розетка на DIN-рейку РАр10-3-Опс	шт.	3	340,00	1020,00
7	Шина медная 3х30х1500, М1Т 3х30х1500мм, УВС10-03-030	шт.	5	2246,00	11230,00
8	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт.	19	215,00	4085,00
9	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт.	19	215,00	4085,00
10	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х120-660	шт.	20	6738,00	134760,00
11	Кожух для навески щита распределительного ЩЭ-Х-2	шт.	15	4436,40	66546,00
12	Контактор модульный КМ20-20М АС IEK	шт.	3	1520,00	4560,00
13	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	шт.	3	220,00	660,00
14	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1P 25А	шт.	1	220,00	220,00
15	Щит распределительный ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31	шт.	15	13135,00	197025,00
16	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	шт.	3	9120,00	27360,00
17	Фотореле LFR20-601-2200-003	шт.	3	400,00	1200,00
18	Кабель-канал ЭЛЕКОР 15х10 СКК10-015-010-1-К01	м	960	30,00	28800,00

ООО «Гибар-Энерго» 197371, Россия, г. Санкт-Петербург, пр-кт
Комендантский, д. 23, корпус 1, лит. А, пом. 4-Н.

ООО «Гибар-Энерго»
197371, Россия,
г.Санкт-Петербург, пр-кт Комендантский
д.23 корпус 1, лит.А, пом.4-Н
ИНН 7814605174
КПП 781401001

Гибар-Энерго

19	Шина соединительная типа PIN, 2 штыря (5 см) 1Р 63А, YNS21-1-063	шт.	2	414,00	828,00
20	Шина соединительная типа PIN, 3 штыря (7 см) 1Р 63А, YNS21-1-063	шт.	1	414,00	414,00
21	Шина соединительная типа PIN, 4 штыря (10 см) 3Р 63А, YNS21-3-063	шт.	15	1079,40	16191,00
Итого:					597033,00

В цену продукции включены все налоги и обязательные платежи, все скидки.

В цену продукции включены транспортные расходы.

К настоящему предложению прилагаются следующие документы, подтверждающие соответствие предлагаемой нами продукции установленным требованиям: Дилерские сертификаты, сертификаты соответствия.

Условия оплаты: 100% предоплата

Директор

Новикова Н.А.

ООО «Гибар-Энерго» 197371, Россия, г. Санкт-Петербург, пр-кт
Комендантский, д. 23, корпус 1, лит. А, пом. 4-Н.

ООО «МИНИМАКС» ОП г.Красноярск
Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске
к/сч. 30101810200000000777 р/сч. 40702810916030000518

660131 г. Красноярск, ул. Ястынская, д.22А
ИНН 7810216924 КПП 246545001
БИК 040407777

**КАЧЕСТВО И
НАДЕЖНОСТЬ**

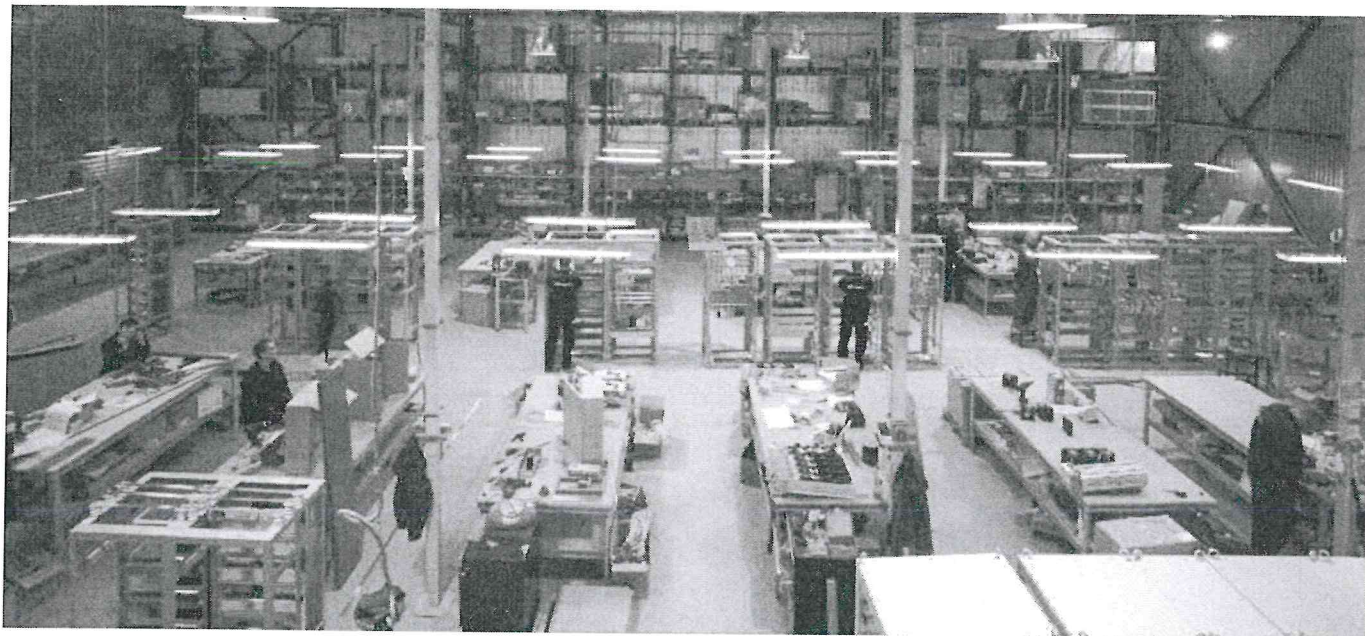
**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД**

**КОМПЛЕКСНЫЕ
РЕШЕНИЯ**

**Компания «Минимакс» осуществляет производство электро -
щитового оборудования по типовым и индивидуальным схемам заказчика.**

Основной перечень производимого оборудования:

- главные распределительные щиты, главные щиты ввода и учета (ГРЩ, ГРЩД, ГЩВУ);
- вводно - распределительные устройства (ВРУ);
- шкафы автоматического ввода (АВР);
- пункты распределительные, щиты распределительные, силовые (ПР, ЩР, ЩРС, ЩС);
- щиты управления, автоматики, сигнализации, управления технологическими процессами, кондиционирования, вентиляции, пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации (ЩУ);
- щиты распределительные этажные, квартирные, освещения, аварийного освещения (ЩРЭ, ЩЭ, ЩК, ЩО, ЩАО, ЩАП);
- шкафы и ящики управления и автоматики (ЯУ (ШУ) 8000, Я 8300, Я 5000, ЯС 5000, РУСМ 5000);
- шкафы нестандартные по индивидуальным схемам заказчика.



Технико-коммерческое предложение № 022/КСК от 20.03.2023.

ООО «МИНИМАКС» готово выполнить поставку оборудования согласно условиям, определенным настоящим Предложением.

1. ПРЕДМЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Предметом настоящего Предложения является определение условий, на которых ООО «МИНИМАКС» осуществит поставку оборудования. Наименование, количество оборудования определены в главе 2 настоящего предложения.

ООО «МИНИМАКС» ОП г.Красноярск
 Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске
 к/сч. 30101810200000000777 р/сч. 40702810916030000518

660131 г. Красноярск, ул. Ястынская, д.22А
 ИНН 7810216924 КПП 246545001
 БИК 040407777

2. ОБЪЕМ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

№ п.п.	Наименование	Ед.из.	Кол-во	Цена с НДС	Стоимость
1	Пылевлагозащищенный светильник типа НПП1202 со светодиодной лампой 24В, с цоколем E27, напряжением питания 24В	компл.	36	1078,00	38 808,00
2	Светильник аварийно-эвакуационный светодиодный ССА 2101 "ВЫХОД-EXIT" время автономной работы 3 ч	компл.	6	3925,00	23 550,00
3	Светодиодный прожектор СДО06-70	компл.	3	1078,00	3 234,00
4	Светильник светодиодный со встроенным блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 БАП Драйв	шт.	3	1388,00	4 164,00
5	Светильник светодиодный со встроенным фото-акустическим датчиком и блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 2,5 ч, ЛУЧ-220-С 83 ДФА1 БАП Драйв	шт.	21	1350,00	28 350,00
6	Розетка на DIN-рейку РАр10-3-Опс	шт.	3	342,50	1 027,50
7	Шина медная 3х30х1500, М1Т 3х30х1500мм, УВС10-03-030	шт.	5	2246,00	11 230,00
8	Шина N, ШНИ-6х9-20-У2-С	шт.	19	215,50	4 094,50
9	Шина РЕ, ШНИ-6х9-20-У2-Ж	шт.	19	215,50	4 094,50
10	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х120-660	шт.	20	6738,00	134 760,00
11	Кожух для навески щита распределительного ЩЭ-Х-2	шт.	15	4436,40	66 546,00
12	Фотореле LFR20-601-2200-003	шт.	3	400,00	1 200,00
13	Кабель-канал ЭЛЕКОР 15х10 СКК10-015-010-1-К01	м	960	30,00	28 800,00
14	Шина соединительная типа PIN, 2 штыря (5 см) 1P 63A, YNS21-1-063	шт.	2	414,00	828,00
15	Шина соединительная типа PIN, 3 штыря (7 см) 1P 63A, YNS21-1-063	шт.	1	414,00	414,00
16	Шина соединительная типа PIN, 4 штыря (10 см) 3P 63A, YNS21-3-063	шт.	15	1079,40	16 191,00
17	Контактор модульный КМ20-20М АС IEK	шт.	3	1489,00	4 467,00
18	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	шт.	3	215,70	647,10
19	Однополюсный выключатель нагрузки ВН-32 1P 25А	шт.	1	215,70	215,70
20	Щит распределительный ЩЭ-4-2 36 УХЛЗ IP31	шт.	15	14120,00	211 800,00
21	Блок питания 24В, 10А, 240Вт, EDR-240-24	шт.	3	8890,00	26 670,00

Итого: 611 091,30

Расчет спецификации электрощитового оборудования выполнен согласно предоставленному проекту.

ООО «МИНИМАКС» ОП г.Красноярск
Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске
к/сч. 30101810200000000777 р/сч. 40702810916030000518

660131 г. Красноярск, ул. Ястынская, д.22А
ИНН 7810216924 КПП 246545001
БИК 040407777

3. СТОИМОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Общая стоимость данного Предложения с учетом стоимости доставки составляет **611 091,30** рубля. Цена указана с учетом НДС-20% с учетом транспортных расходов до г. Иркутск

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ

Срок поставки 20-30 рабочих дней.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Срок действия настоящего Предложения составляет 10 дней. Данное предложение не является офертой.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Предлагаем рассмотреть условия оплаты - Аванс – 50%

Остаток – в течение 5 (пяти) календарных дней с момента уведомления о готовности оборудования к отгрузке. Окончательные условия выполнения работ и платежа будут определены при заключении договора.

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

Транспортные расходы **включены** в стоимость предложения до г. Иркутск.

«МИНИМАКС» КАЧЕСТВЕННО, НАДЕЖНО, БЫСТРО!



Подготовил

Иванов Алексей

Менеджер по ЭЩО

Компания «Минимакс»

ОП г. Красноярск, ул.Ястынская, д. 22/а

Тел: (391) 2-285-053 доб. 6017

Моб:8(923)285-43-62;

E-mail: ivanov.aleksey@mmkras.ru