

Утверждаю:  
Главный инженер филиала АО "ИЭСК"  
"Восточные электрические сети"

"19" сентября 2023 г.

на ремонт санитарно-бытовых помещений в здании общеподстанционного пункта управления (ОПУ) (кирпичный) шкафы РЗА, ДУ, связь, ДП при ПС 110/35/10 кВ Усть-Орда, расположенного по адресу: Иркутская область, Эхирит-булагатский район, п. Усть-Ордынский, инв. № 6000502708

Смета на выполнение работ по монтажу, наладке, пуску и обслуживанию оборудования (наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)											
№№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал		Потребность в основных материалах					
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Внутренние работы											
Потолки											
1	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛВ): одноуровневых	м2	2,3					Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	2,553	Подрядчик
								Лента эластичная самоклеящаяся для профилей	м	3,105	Подрядчик
								Лента эластичная для повышения трещиностойкости	м	1,564	Подрядчик
								Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛПК	100 м	0,03105	Подрядчик
								Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт	0,01863	Подрядчик
								Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	0,07406	Подрядчик
								Шурупы самонарезающий прокатывающий, для	100 шт	0,08464	Подрядчик
								Шурупы самонарезающий прокатывающий, для	100 шт	0,51083	Подрядчик
								Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для	м	3,128	Подрядчик
								Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для	м	7,038	Подрядчик
								Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа	100 шт.	0,01863	Подрядчик
								Подвес профиля стальной, оцинкованный с зажимом	100 шт	0,01863	Подрядчик
								Удлинитель стальной, оцинкованный к профилю 60х27	100 шт	0,01863	Подрядчик
								Соединитель профиля одноуровневый потолочный	100 шт	0,04209	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения,	кг	0,23	Подрядчик
2	Подготовка поверхности под окраску, потолков	м2	2,3					Смесь сухая шпательная на основе гипса,	кг	0,092	Подрядчик
								Смесь сухая шпательная на основе гипса,	кг	0,966	Подрядчик
3	Окраска водо-дисперсионными акриловыми составами улучшенная, по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	2,3					Шпателька универсальная Remmers Mullisraschel, VA-17 белая	кг	0,414	Подрядчик
								Краска водо-дисперсионная поливинилацетатная ВД-	т	0,000759	Подрядчик
								Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	0,506	Подрядчик
								Шпателька водо-дисперсионная	т	0,0001265	Подрядчик
Стены											
4	Сверление отверстий, в кирпичных стенах	отверстий	24	Фрагменты штукатурки	т	0,00144	мусор				
5	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных углов, пнгосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 2,5 м	т	0,181					Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,801	Подрядчик
								Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000362	Подрядчик
								Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000054	Подрядчик
								Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0003511	Подрядчик
								Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0001864	Подрядчик
								Грунтовка ГФ-021	т	0,0000561	Подрядчик
								Растворитель Р-4	кг	0,1086	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,2172	Подрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,06516	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0000796	Подрядчик
6	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	м	42					Кислород газообразный технический	м3	0,04914	Подрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,38772	Подрядчик
								Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,15666	Подрядчик
								Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 50 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,181	Подрядчик
7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	м2	8,4					Грунтовка ГФ-021	т	0,000756	Подрядчик
8	Устойчивое левосторонков из гипсокартонных листов (ГКЛ) с	м2	2					Ксилон нефтяной, марка А	т	0,000126	Подрядчик
								Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	8,98	Подрядчик

9	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон; глухих	м2	9					Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	2,34	Подрядчик
								Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	3,54	Подрядчик
9	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон; глухих	м2	9					Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛПК со стеной	100 м	0,0324	Подрядчик
								Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт	0,014	Подрядчик
								Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	0,0326	Подрядчик
								Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	0,2838	Подрядчик
								Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/35 мм	100 шт	0,7576	Подрядчик
								Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50х40х0,6 мм	м	1,72	Подрядчик
								Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50х50х0,6 мм	м	5,08	Подрядчик
								Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт	0,0028	Подрядчик
								Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт	0,0028	Подрядчик
								Бруски деревянные, размер 50х50 мм	м3	0,00195	Подрядчик
								Плиты минераловатные, толщина 50 мм	м2	2,06	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,4	Подрядчик
								Смесь сухая шпательная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	0,4	Подрядчик
								Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	3	Подрядчик
								Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	37,89	Подрядчик
								Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	11,34	Подрядчик
								Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	13,68	Подрядчик
								Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛПК со стеной	100 м	0,1593	Подрядчик
								Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	0,1521	Подрядчик
								Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	1,2177	Подрядчик
								Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/35 мм	100 шт	3,1797	Подрядчик
								Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50х40х0,6 мм	м	6,84	Подрядчик
								Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50х50х0,6 мм	м	16,36	Подрядчик
								Плиты минераловатные, толщина 50 мм	м2	9,27	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	1,8	Подрядчик
								Смесь сухая шпательная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	1,89	Подрядчик


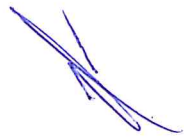
10	Обшивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	4,5	Фрагменты штукатурки	т	0,207	мусор	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	13,41	Подрядчик
11	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	м2	4,5					Смеси сухие штукатурно-клеевые на цементной основе для наружных и внутренних работ, фракции 1,5 мм	кг	38,25	Подрядчик
12	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	12					Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	0,4635	Подрядчик
13	Третья шпателька при высококачественной окраске по дереву: стен	м2	10					Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-5 мм (различная цветовая гамма)	т	0,006	Подрядчик
14	Окраска обоев водно-дисперсионными акриловыми составами на 2 раза	м2	10					Плитки карнизные, глазурованные, гладкие	м2	12	Подрядчик
								Клей для плитки Ветонит "KL-FIX" (сухая смесь)	т	0,045	Подрядчик
								Шпательная масляно-клеявая	т	0,0016	Подрядчик
								Краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	т	0,00474	Подрядчик
Окна, двери											
15	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича т. 600 мм 500*400	м3	0,12	Фрагменты кирпичной кладки	т	0,216	мусор	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,000153	Подрядчик
16	Обрамление проемов угловой сталью	т	0,03					Сталь полосовая: 80х5 мм, марка Ст3сп	т	0,0015	Подрядчик
17	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы на 2 раза	м2	1,2					Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 75-75 мм	т	0,0294	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00012	Подрядчик
								Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,0036	Подрядчик
								Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	0,12	Подрядчик
18	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	1,9					Одностворчатая алюминиевая утепленная дверь	м2	1,2	Подрядчик
								Газоды строительные	т	0,000785	Подрядчик
								Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2	м3	0,001995	Подрядчик
								Ерш металлический строительный	кг	0,7125	Подрядчик
								Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,00152	Подрядчик
								Пена монтажная	л	0,6156	Подрядчик
19	Установка дверного доводчика к дверям	шт	1					Глухая алюминиевая дверь холодного исполнения	м2	1,9	Подрядчик
								Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	шт	1	Подрядчик
								Винты самонарезающие, с уплотнительной прокладкой, размер 4,8х35 мм	100 шт	0,08	Подрядчик
20	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	м2	5					Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,445	Подрядчик
								Откос WinPlast, с наличником, 1500*250-10*600Отос WinPlast, с наличником	м	5	Подрядчик
								Профиль П-образный стартовый 3000 мм	м	5	Подрядчик
								Жидкий пластик, алюминиевый мембранный тюбик, белый, COSMOFEN PLUS-S, Туба, 200 мл	шт	0,2	Подрядчик
21	Облицовка дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2	1,1					Планка откоса сложная 3D	м2	1,1	Подрядчик
								Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	100 шт	0,198	Подрядчик
Полы											
22	Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м/Изготовление возвышенности для чаши Генуя из легкогобетонных прочных блоков	м3	0,044					Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,00464	Подрядчик
								Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка 25	м3	0,04048	Подрядчик
23	Огрунтовка бетонного пола	м2	2,3					Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м3	0,000022	Подрядчик
24	Устройство стяжек: из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 15 мм	м2	2,3					Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	0,46	Подрядчик
								Смеси сухие цементные быстротвердеющие для создания прочных стяжек и уклонов, в сухих и влажных внутренних помещениях, фракции 1,2 мм	т	0,058098	Подрядчик
25	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построенных условиях из плиток:	м2	2,3					Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	0,46	Подрядчик
								Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-5 мм (различная цветовая гамма)	т	0,00115	Подрядчик



	гладких неглазуруванных керамических для полов одноцветных		отверстий	1	фрагменты бетона	т	0,012		Плитка керамическая неглазуруванная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная	м2	2,346	Подрядчик
26	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 см2 до 500 см2								Клей плиточный	кг	10,35	Подрядчик
27	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения 225 см2		м	2,5	фрагменты бетона	т	0,135					
Водоснабжение, канализация												
28	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата, до 0,1 т		шт	1					Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00127	Подрядчик
29	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных		компл	2					Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	Подрядчик
30	Установка баков для воды массой: до 0,5 т		шт	1					Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней	т	0,0022	Подрядчик
31	Установка фильтров, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм		шт	2					Станция насосная Orpita JP 3.6-45 S-24S	шт	1	Подрядчик
32	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм		шт	2					Электроподогреватели накопительные вертикальные, объем 10 л, мощность 2 кВт, размер 315x270x280 мм	шт.	2	Подрядчик
33	Дополнительная установка на путях и панелях: реле		шт	1					Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15	шт.	4	Подрядчик
34	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм		м	7					Бак для воды Tega CV1000, квадратный, синий	шт	1	Подрядчик
35	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм		м	16					Отвод из оака 1" (пластик)	шт	1	Подрядчик
36	Установка раковин		компл	1					Выключатель поплавковый Unipump, 3 метра	шт	1	Подрядчик
37	Установка моек на одно отделение		компл	1					Косой фильтр 1" Vallec VT.192.N.06	шт	1	Подрядчик
38	Установка смесителей		шт	1					Штуцер Messalca (ACR) 3-вод, 66мм	шт	1	Подрядчик
39	Установка чаш (унитазов напольных): с баком высокорасполагаемым		компл	1					Клапан обратный Vallec вр VT.161.N.06 1"	шт	1	Подрядчик
40	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм		м	11					Ниппель Vallec VT.582.N.VT.582.N.0006 1"	шт	1	Подрядчик
41	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм		м	2					Реле давления с защитой по сухому ходу SK-13	шт	1	Подрядчик
42	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами		м	30,0					Труба PPRC PN20 D 32 мм	п.м	7	Подрядчик
									Крепление PPR 32мм	шт.	4	Подрядчик
									Кран шаровый муфтовый для воды с Американкой, PPR-С, Муфта американка с внутренней резьбой 32x1"	шт.	1	Подрядчик
									Угольник 90° PPR 32мм	шт.	3	Подрядчик
									Муфта комбинированная НР 32x1 PPR	шт.	5	Подрядчик
									Тройник полипропиленовый переходной, диаметр	шт.	2	Подрядчик
									Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	шт.	1	Подрядчик
									Труба PPRC PN20 D 20 мм	п.м	16	Подрядчик
									Муфта PPR 20	шт	2	Подрядчик
									Крепление PPR 20мм	шт.	14	Подрядчик
									Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3	шт.	8	Подрядчик
									Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
									Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный	шт.	4	Подрядчик
									Муфта полипропиленовая комбинированная, с	шт.	4	Подрядчик
									Раковина с пьедесталом "Комфорт"	компл	1	Подрядчик
									Сифоны полимерные, бутылочные унифицированные с	компл	1	Подрядчик
									Мойка нерж. 50x50, вып. 1 1/2 без сифона	шт.	1	Подрядчик
									Тумба 50x50 белая бук, вишня	шт.	1	Подрядчик
									Сифоны полимерные, бутылочные унифицированные с	компл	1	Подрядчик
									Смеситель для мойки SM-M12-171 АСТРО (Гекко)	шт.	1	Подрядчик
									Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15	шт.	2	Подрядчик
									Смеситель для умывальника (двухвент.)	шт.	1	Подрядчик
									Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15	шт.	2	Подрядчик
									Чаша напольная чугунная эмалированная	компл	1	Подрядчик
									Бачок для чаш Генуя Nova NV4094	шт	1	Подрядчик
									Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15	шт.	1	Подрядчик
									Трубы полипропиленовые для систем водоотведения,	м	10,978	Подрядчик
									Хомут металлический с шурупом для крепления	10 шт.	1,3	Подрядчик
									Отвод 90° ПП 50	шт.	4	Подрядчик
									Тройник РР 50x50x87 (Россия)	шт.	1	Подрядчик
									Трубы полипропиленовые (в 50 мм полипропилен	шт	1	Подрядчик
									Аэратор (воздушный клапан) ø 50 мм полипропилен	м	1,956	Подрядчик
									Тройник РР 110x110x45 (Россия)	шт.	1	Подрядчик
									Заглушка канализационная (Ø110) ПП	шт.	1	Подрядчик
									Тройник РР 110x50x87 (Россия)	шт.	1	Подрядчик
									Отвод 45° ПП 110	шт.	1	Подрядчик
									Отвод 90° ПП110	шт.	1	Подрядчик
									Труба "Термафлекс ФР3" (Thermalex)C-22 (2 м) 8x22	м	25	Подрядчик
									Труба "Термафлекс ФР3" (Thermalex)C-35 (2 м) 8x35	м	5	Подрядчик

[illegible]

63	Пробивка отверстия в колодце д. 200мм	отверстий	2						Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00816	Подрядчик
64	Гидроизоляция боковая обсаженная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	м2	51						Мастика битумная	т	0,1224	Подрядчик
65	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм	м	12						Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 160х110 мм	шт.	1	Подрядчик
66	Изолация изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	м	10						Труба с раструбом 160/1000 SN4 Синикон Универсал 4.0	шт.	12	Подрядчик
67	Прокладка греющего кабеля	м	12						Отвод SINIKON ПП D 160x45	шт.	3	Подрядчик
Раздел 2. Вывоз мусора												
68	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,60957						Колпак D160	шт.	1	Подрядчик
69	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 70 км	1 т груза	0,60957						Скорлупа ППУ Ду 159х40 (толщина 40мм) с покрытием	м	10	Подрядчик
									Лента (скотч), ширина 50 мм	м	15	Подрядчик
									Клей универсальный, водостойкий	л	0,143	Подрядчик
									Комплект обогрева трубопровода для установки в трубу	шт	2	Подрядчик

С.Н. Адушинов  
В.Н. Громович

Согласовано: Заместитель директора по ОВ

Составили: Инженер по организации эксплуатации и ремонту ЗИС

Расстояние до объекта от г. Иркутска: 71 км