Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Отделжилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Уланского района"
Подрядчик: ТОО "Промтрейд" БИН 050940015089
Стройка: Текущий ремонт котлоагрегатов ДКВР 20-13 ст 2, 3, 4 и КЕ-24-14 ст №5, 6, в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО
Объект: Котельная, РК, ВКО, Уланский район, п.Касыма-Кайсенова, уч.квартал 033 здание 1.
Договор подряда (контракт) № 060140007744/210066/00 (62) от 13.09.2021 г

Акт приемки выполненных работ №2

за октябрь 2021г

на Текущий ремонт котлоагрегатов ДКВР 20-13 ст 2, 3, 4 и КЕ-24-14 ст №5, 6, в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Основание:

Составлен в текущих ценах с 05.01.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 4 Замена экранов котлоагрегата №3										
			4.2 Замена фронтового экрана										
1	84	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,144	472689		68067		68067	–	73512
						–		–		–	5445	
2	86	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	2,7	36899		99627		99627	–	107597
						–		–		–	7970	

3	90 236-106-0902	Смесь сухая штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50 °С до + 60 °С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5 °С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	180	522	93960	93960	–	101477	
					–	–	–	7517		
4	91 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	5,508	98308	541480	541480	–	584798	Казахстан
					–	–	–	43318		
5	93 290-000-0001	Комплект труб фронтового экрана котла (Ду51х2,5 мм, длина-3000 мм)	комплект	1	578125	578125	578125	–	624375	
					–	–	–	46250		
6	96 241-108-0231	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х8,0 мм	м	5,8	16464	95491	95491	–	103130	Казахстан
					–	–	–	7639		
7	98 290-000-0002(пл)	Комплект рециркуляционных труб фронтового экрана котла (диаметром 76х4 мм, длина 3200 мм)	комплект	1	200926	200926	200926	–	217000	
					–	–	–	16074		

8	100 241-108-0108	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х4,0 мм	м	18,1	1123	20326	20326	–	21952	
					–	–	–	1626		
9	103 242-203-1104	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9009	18018	18018	–	19459	
					–	–	–	1441		
10	106 215-203-1003	Доска необрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,4	34153	13661	13661	–	14754	
					–	–	–	1093		
	4.3 Замена заднего экрана									
11	109 234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	2,7	36899	99627	99627	–	107597	
					–	–	–	7970		
12	112 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	6,222	98308	611672	611672	–	660606	Казахстан
					–	–	–	48934		

13	113 236-106-0902	Смесь сухая штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50 °С до + 60 °С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5 °С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	244	522	127368	127368	–	137557
					–	–	–	10189	
14	115 290-000-0003	Комплект труб заднего экрана котла(диаметром 51х2,5 мм,длина 6000 мм)-26 шт	комплект	1	260262	260262	260262	–	281083
					–	–	–	20821	
15	117 290-000-0004(пл)	Комплект водоопускных труб заднего котла (Ду 108х5 мм, длина 32000 мм)	комплект	1	613496	613496	613496	–	662576
					–	–	–	49080	
16	120 241-108-0231	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х8,0 мм	м	5,8	16464	95491	95491	–	103130 Казахстан
					–	–	–	7639	

17	122 241-108-0108	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х4,0 мм	м	18,1	1123	20326	20326	–	21952
					–	–	–	1626	
	4.4 Замена левого бокового экрана								
18	126 214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,387	472689	182931	182931	–	197565
					–	–	–	14634	
19	129 234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	2,26	36899	83392	83392	–	90063
					–	–	–	6671	
20	132 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	14,83	98308	1457908	1457908	–	1574541 Казахстан
					–	–	–	116633	
21	133 236-106-0902	Смесь сухая штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50 °С до + 60 °С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5 °С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	581,6	522	303595	303595	–	327883
					–	–	–	24288	

22	135	290-000-0007(пл)	Комплект труб левого бокового экрана котла(диаметром 51х2,5 мм,длина 4930 мм) - 88 шт	комплект	1	1898413	1898413	1898413	–	2050286
						–	–	–	151873	
23	137	290-000-0004(пл)	Комплект водоопускных труб заднего котла (Ду 159х4,5 мм, длина 6125 мм)	комплект	1	1255787	1255787	1255787	–	1356250
						–	–	–	100463	
24	139	241-108-0111	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 38х4,0 мм	м	18,1	1363	24670	24670	–	26644
						–	–	–	1974	
25	142	241-108-0231	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х8,0 мм	м	9,64	16464	158713	158713	–	171410 Казахстан
						–	–	–	12697	
26	145	242-203-1104	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9009	18018	18018	–	19459
						–	–	–	1441	

4.5 Замена правого бокового экрана

27	149 214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,387	472689	182931	182931	–	197565
					–	–	–	14634	
28	152 234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	2,26	36899	83392	83392	–	90063
					–	–	–	6671	
29	155 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	14,83	98308	1457908	1457908	–	1574541 Казахстан
					–	–	–	116633	
30	156 236-106-0902	Смесь сухая штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50 °С до + 60 °С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5 °С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	581,6	522	303595	303595	–	327883
					–	–	–	24288	
31	158 290-000-0009(пл)	Комплект труб правого бокового экрана котла(диаметром 51х2,5 мм, длина 6372 мм)	комплект	1	1898413	1898413	1898413	–	2050286
					–	–	–	151873	

32	160	290-000-0010(пл)	Комплект водоопускных труб правого бокового котла (Ду 159х4,5 мм, длина 6125 мм)	комплект	1	1291677	1291677	1291677	–	1395011
						–	–	–	103334	
33	162	241-108-0111	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 38х4,0 мм	м	15	1363	20445	20445	–	22081
						–	–	–	1636	
34	165	241-108-0231	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х8,0 мм	м	9,64	16464	158713	158713	–	171410 Казахстан
						–	–	–	12697	
35	168	242-203-1104	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9009	18018	18018	–	19459
						–	–	–	1441	

Раздел 5 Замена конвективного пучка котлоагрегата ст.№3

36	172	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм К=1,060;	т	0,74889	472689	353992	353992	–	382311
						–	–	–	28319	

37	175 234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	3	36899	110697	110697	–	119553	
					–	–	–	8856		
38	178 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	6	98308	589848	589848	–	637036	Казахстан
					–	–	–	47188		
39	179 236-106-0902	Смесь сухая штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50 °С до + 60 °С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5 °С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	200	522	104400	104400	–	112752	
					–	–	–	8352		
40	182 290-000-0033(пл)	Конвективный пучек (труба ст.20-Ду51х2,5 мм) 6250 кг	комплект	1	6345698	6345698	6345698	–	6853354	
					–	–	–	507656		
41	185 414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3	891	2673	–	–	2887	
					–	–	–	214		
42	186 414-104-0602	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	3	611	1833	–	–	1980	
					–	–	–	147		
43	187 290-000-0012(пл)	Талоны на пром свалку	тн	3	4458	13374	13374	–	14444	
					–	–	–	1070		
44	188 414-103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,7065	664	469	–	–	507	

					–	–	–	38	
45	189 414-103-0202	Металл листовой. Разгрузка	т	0,7065	664	469	–	–	507
					–	–	–	38	
46	190 414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	6,25	707	4419	–	–	4773
					–	–	–	354	
47	191 414-103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	6,25	707	4419	–	–	4773
					–	–	–	354	
48	192 411-101-0117	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	12,3085	97	1194	–	–	1290
					–	–	–	96	
	Раздел 6 Замена ВЗП котла №3								
49	197 214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4	472689	189076	189076	–	204202
					–	–	–	15126	
50	203 234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	1,35	36899	49814	49814	–	53799
					–	–	–	3985	

51	207	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	1,02	36899	37637	37637	–	40648
						–	–	–	3011	
52	209	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0125333	506568	6349	6349	–	6857
						–	–	–	508	

Раздел 8 Ремонт батарейного циклона БЦ-2-7х (5+3) котла №3

53	231	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,07	472689	33088	33088	–	35735
						–	–	–	2647	
54	234	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм К=1,240;	м3	1,86	36899	68632	68632	–	74123
						–	–	–	5491	
55	237	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,060;	т	0,22907	472689	108279	108279	–	116941 Казахстан
						–	–	–	8662	
56	241	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм К=1,032;	т	0,31889	472689	150736	150736	–	162795 Казахстан

					–	–	–	12059		
57	244	241-108-0215	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х7,0 мм	м	443,52	8378	3715811	3715811	–	4013076
						–	–	–	297265	
58	247	580-000-0041(пл)(об)	Чугунные элементы циклона - 56 шт	комплект	1	3061292	3061292	–	–	3061292
						–	–	3061292	–	
59	250	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм К=1,032;	т	0,29618	472689	140001	140001	–	151201 Казахстан
						–	–	–	11200	
60	253	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,032;	т	0,2064	472689	97563	97563	–	105368 Казахстан
						–	–	–	7805	
61	257	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,032;	т	0,3096	472689	146345	146345	–	158053 Казахстан
						–	–	–	11708	

62	260 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,032;	т	0,06192	472689	29269	29269	–	31611	Казахстан
					–	–	–	2342		
63	265 414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	5	891	4455	–	–	4811	
					–	–	–	356		
64	266 414-104-0602	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	5	611	3055	–	–	3299	
					–	–	–	244		
65	267 290-000-0012(пл)	Талоны на пром свалку	тн	5	4458	22290	22290	–	24073	
					–	–	–	1783		
66	268 414-103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	4	664	2656	–	–	2868	
					–	–	–	212		
67	269 414-103-0202	Металл листовой. Разгрузка	т	4	664	2656	–	–	2868	
					–	–	–	212		
68	270 414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	1	796	796	–	–	860	
					–	–	–	64		
69	271 414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	1	796	796	–	–	860	
					–	–	–	64		

70	272 411-101-0117	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10	97		970		–	–	1048
					–		–		–	78	

Раздел 12 Замена конвективного пучка котлоагрегата ст.№5

71	353 1306-0101-1125	Обшивка листовая толщиной листа 3 мм котлов паропроизводительностью 2,5-25 т/ч, на пылеугольном топливе. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	0,00603	190740,45	9088,65	1150	55	–	635	1928
					181651,8	–	1095	–	–	143	
72	354 1306-0101-1125	Обшивка листовая толщиной листа 3 мм котлов паропроизводительностью 2,5-25 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж НР = 61 %	т	0,1413	752063,02	31163,7	106267	4403	16305	49609	168346
					605506	346,8	85558	49	–	12470	
73	355 214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм К=1,060;	т	0,14978	472689		70799		70799	–	76463
					–		–		–	5664	

74	356	1391-1501-042601040901-02	Ремонт тепловой изоляции: маты прошивные из холстов БСТВ безобкладочные, II группа работ (разборка (снятие) тепловой изоляции) НР = 100 %	м3	0,6	15661,8	–	9397	–	–	8927	19790
						15661,8	–	9397	–	–	1466	
75	357	1391-1501-042701040901-03	Ремонт тепловой изоляции: маты прошивные из холстов БСТВ безобкладочные, III группа работ (установка тепловой изоляции) НР = 100 %	м3	0,6	48477	–	29086	–	–	27632	61255
						48477	–	29086	–	–	4537	
76	358	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м3	0,6	36899		22139		22139	–	23910
						–		–		–	1771	
77	359	1391-1502-030202030101-02	Ремонт обмуровки: элементы котлоагрегата - стены со стороны хода газов, с наружной стороны, между обшивкой и поверхностью нагрева; обмуровочные материалы и изделия - кирпич легковесный шамотный или диатомовый, II группа работ (разборка обмуровки) НР = 100 %	м3	1,2	17552,2	–	21063	–	–	20010	44359
						17552,2	–	21063	–	–	3286	

78	360 1391-1502-030302030101-03	Ремонт обмуровки: элементы котлоагрегата - стены со стороны хода газов, с наружной стороны, между обшивкой и поверхностью нагрева; обмуровочные материалы и изделия - кирпич легковесный шамотный или диатомовый, III группа работ (установка обмуровки) НР = 100 %	м3	1,2	28743,2	–	34492	–	–	32767	72640	
					28743,2	–	34492	–	–	5381		
79	361 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96 К=2,400;	т	2,88	98308		283127		283127	–	305777	Казахстан
					–		–		–	22650		
80	362 236-106-0902	Смесь сухая штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50 °С до + 60 °С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5 °С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	40	522		20880		20880	–	22550	
					–		–		–	1670		

81	363	1306-0101-0401	Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	1,7204	177784,04	80473,34	305860	138446	–	136797	478070
						97310,7	39902,51	167413	68648	–	35413	
82	364	1306-0101-0401	Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	1,7204	611997,85	268244,48	1052881	461488	33349	455992	1629583
						324369	133008,36	558044	228828	–	120710	
83	365	290-000-0333(пл)	Конвективный пучек (труба ст.20-Ду51х2,5 мм) 8602 кг	комплект	0,2	8733711		1746742		1746742	–	1886481
						–		–		–	139739	
84	366	1391-0126-011726010601-01	Гидравлическое испытание однокорпусного котла рабочим давлением; котел паровой производительностью - до 50 т/ч НР = 100 %	котел	0,2	21532,7	–	4307	–	–	4092	9071
						21532,7	–	4307	–	–	672	
85	367	1219-0101-0901	Помещения. Очистка от строительного мусора НР = 72 %	т	0,6	2430,39	–	1458	–	–	997	2651

					2430,39	–	1458	–	–	196
86	368 414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,6	891		535		–	–	578
					–		–		–	43
87	369 414-104-0602	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	0,6	611		367		–	–	396
					–		–		–	29
88	370 290-000-0012(пл)	Талоны на пром свалку	тн	0,6	4458		2675		2675	–	2889
					–		–		–	214
89	371 414-103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,1413	664		94		–	–	102
					–		–		–	8
90	372 414-103-0202	Металл листовой. Разгрузка	т	0,1413	664		94		–	–	102
					–		–		–	8
91	373 414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	1,25	707		884		–	–	955
					–		–		–	71
92	374 414-103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	1,25	707		884		–	–	955
					–		–		–	71
93	375 411-101-0117	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2,4617	97		239		–	–	258
					–		–		–	19

Раздел 13 Ремонт батарейного циклона БЦ-2-7х(5+3) котла №5

94	377	1109-0201-0203	Циклон. Защита листовой сталью на сварке. Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	т конструкций	0,0392	28425,17	5480,84	1114	215	75	578	1827
						21033,48	1463,21	825	57	–	135	
95	378	1109-0201-0203	Циклон. Защита листовой сталью на сварке. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0392	46707,26	7829,76	1831	307	150	954	3008
						35055,8	2090,3	1374	82	–	223	
96	379	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0392	472689		18529		18529	–	20011
						–		–		–	1482	
97	380	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж изоляции матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м3 изоляции	0,84	19591,02	1345,58	16456	1130	–	11466	30156
						18245,44	660,55	15326	555	–	2234	

98	381 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,84	26738,36	1681,98	22460	1413	1890	14333	39736
					22806,8	825,69	19158	694	–	2943	
99	382 234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм К=1,240;	м3	1,0416	36899		38434		38434	–	41509
					–		–		–	3075	
100	383 1306-0202-0308	Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами. Демонтаж верхней крышки батарейного циклона (2480х2200х4) НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	0,09632	27538,05	1818,75	2652	175	–	1450	4430
					25719,3	270,5	2477	26	–	328	

101	384 1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (крышки батарейного циклона). Изготовление м сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,12102	400773,46	86475,03	48502	10465	1247	24657	79012	
					303998	6822,5	36790	826	–	5853		
102	385 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,060;	т	0,12828	472689		60637		60637	–	65488	Казахстан
					–		–		–	4851		
103	386 1306-0202-0308	Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами. Монтаж верхней крышки батарейного циклона (2480x2200x5) НР = 61 %	т	0,12102	95180,25	6062,5	11519	734	410	6075	19002	
					85731	901,68	10375	109	–	1408		
104	387 1391-1605-021105020901-01	Ремонт секции батарейного циклона: секция циклонов с диаметром циклонного элемента свыше 254 мм; замена верхней трубной решетки НР = 100 %	м2	3,0968	10118,4	–	31335	–	–	29768	65991	
					10118,4	–	31335	–	–	4888		

105	388	1391-1605-021205021001-01	Ремонт секции батарейного циклона: секция циклонов с диаметром циклонного элемента свыше 254 мм; изготовление верхней трубной решетки НР = 100 %	м2	3,0968	10416	–	32256	–	–	30643	67931	
						10416	–	32256	–	–	5032		
106	389	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм К=1,032;	т	0,17858	472689		84413		84413	–	91166	Казахстан
						–		–		–	6753		
107	390	1391-0601-285501061802-02	Выхлопные трубы; диаметр труб свыше 100 до 250 мм. Замена НР = 100 %	шт.	31,36	6775	–	212464	–	–	201841	447449	
						6775	–	212464	–	–	33144		
108	391	1312-1702-0111	Секция трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный 133 мм. Изготовление выхлопных труб (прим) НР = 61 %	м трубопровода	248,3712	173,4	13,35	43068	3316	1068	22816	71155	
						155,75	2,77	38684	688	–	5271		
109	392	241-108-0215	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х7,0 мм	м	248,3712	8378		2080854		2080854	–	2247322	
						–		–		–	166468		

110	393	1306-0202-0308	Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами. Демонтаж чугунных элементов - 56 шт НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	1,568	27538,05	1818,75	43180	2852	–	23616	72140
						25719,3	270,5	40328	424	–	5344	
111	394	1306-0202-0308	Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами. Монтаж чугунных элементов - 56 шт НР = 61 %	т	1,568	95180,25	6062,5	149243	9506	5310	78719	246199
						85731	901,68	134426	1414	–	18237	
112	395	580-000-0041(пл)(об)	Чугунные элементы циклона - 56 шт	комплект	0,56	3061292		1714324		–	–	1714324
						–		–		1714324	–	
113	396	1391-1605-021105020901-01	Ремонт секции батарейного циклона: секция циклонов с диаметром циклонного элемента свыше 254 мм; замена нижней трубной решетки НР = 100 %	м2	3,0968	10118,4	–	31335	–	–	29768	65991
						10118,4	–	31335	–	–	4888	
114	397	1391-1605-021205021001-01	Ремонт секции батарейного циклона: секция циклонов с диаметром циклонного элемента свыше 254 мм; изготовление нижней трубной решетки НР = 100 %	м2	3,0968	10416	–	32256	–	–	30643	67931
						10416	–	32256	–	–	5032	

115	398 214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм К=1,032;	т	0,16586	472689		78400		78400	–	84672	Казахстан
					–		–		–	6272		
116	400 1109-0606-0105	Монтаж металла внутренней поверхности корпуса циклона. НР = 69 %	т конструкций	0,112	105643,81	19746,74	11832	2212	572	6295	19577	
					80788,1	4953,18	9048	555	–	1450		
117	401 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,032;	т	0,11558	472689		54633		54633	–	59004	Казахстан
					–		–		–	4371		
118	403 1109-0606-0105	Монтаж нижней конусной части циклона. НР = 69 %	т конструкций	0,168	105643,81	19746,74	17748	3317	858	9442	29365	
					80788,1	4953,18	13572	832	–	2175		
119	404 1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (нижняя конусная часть циклона). Изготовление сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,168	400773,46	86475,03	67330	14528	1730	34229	109684	
					303998	6822,5	51072	1146	–	8125		
120	405 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,032;	т	0,17338	472689		81955		81955	–	88511	Казахстан

					–		–		–	6556		
121	406	1337-0102-0203	Оборудование гидрозатвор массой 0,06 т. Демонтаж в помещении НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	0,56	21166,36	4947,91	11853	2771	–	5792	19057
						16218,45	1629,4	9082	912	–	1412	
122	407	1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (гидрозатвора). Изготовление сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0336	400773,46	86475,03	13466	2906	346	6845	21936
						303998	6822,5	10214	229	–	1625	
123	408	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=1,032;	т	0,03468	472689		16393		16393	–	17704 Казахстан
						–		–		–	1311	
124	409	1337-0102-0203	Оборудование гидрозатвор массой 0,06 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	0,56	72061,95	16493,02	40355	9236	844	19307	64435
						54061,5	5431,33	30274	3042	–	4773	

125	410	1113-0301-1709	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Огнезащитный состав = КамКор. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом в 3 слоя НР = 69 % К=3,000;	м2	15,12	4740,35	45,04	71674	681	63788	4737	82524
						476,56	1,3	7206	20	–	6113	
126	411	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой ЭП-0010 в два слоя НР = 69 % К=2,000;	м2	0,56	208,77	1,92	117	1	94	14	141
						38,39	0,32	21	–	–	10	
127	412	1219-0101-0901	Помещения. Очистка от строительного мусора НР = 72 %	т	2,8	2430,39	–	6805	–	–	4655	12377
						2430,39	–	6805	–	–	917	
128	413	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	2,8	891		2495		–	–	2695
						–		–		–	200	
129	414	414-104-0602	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	2,8	611		1711		–	–	1848
						–		–		–	137	
130	415	290-000-0012(пл)	Талоны на пром свалку	тн	2,8	4458		12482		12482	–	13481
						–		–		–	999	
131	416	414-103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	2,24	664		1487		–	–	1606
						–		–		–	119	
132	417	414-103-0202	Металл листовой. Разгрузка	т	2,24	664		1487		–	–	1606
						–		–		–	119	

133	418	414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,56	796		446		–	–	482
						–		–		–	36	
134	419	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	0,56	796		446		–	–	482
						–		–		–	36	
135	420	411-101-0117	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5,6	97		543		–	–	586
						–		–		–	43	

Раздел 15 Ремонт трансформатора ТМ-1000/10/0,4, замена питающего и вводного кабеля

15.3 Замена питающего кабеля от ТП-400 до РУ 0,4 кВт

136	477	1308-0201-0803	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	м кабеля	75	148,56	70,85	11142	5314	–	5257	17711
						77,71	24,76	5828	1857	–	1312	
137	478	1308-0201-0804	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР = 72 %	м кабеля	150	734,18	354,26	110127	53139	5990	47923	170694
						339,99	127,09	50999	19064	–	12644	
138	479	243-110-0923	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х185 (мк)-1	км	0,15	3900046		585007		585007	–	631808 Казахстан

					–		–		–	46801	
139	480	1308-0201-1811	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1375,1	90,86	2750	182	1629	696	3722
						469,51	39,31	939	79	–	276	
140	481	1308-0304-0403	Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение НР = 72 %	жила	4	616,1	5,33	2464	21	224	1520	4303
						554,73	0,78	2219	3	–	319	
141	482	1391-0511-030311030101-03	Испытание силовых кабельных линий: измерение сопротивления изоляции; напряжение кабельных линий 35-110 кВ. Составление и выдача протоколов НР = 100 %	измерение кабельных линий	2	2128,5	–	4257	–	–	4044	8965
						2128,5	–	4257	–	–	664	
			15.4 Замена питающего кабеля от ТП-400 до ЩСУ-2									
142	483	1308-0201-0803	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	м кабеля	150	148,56	70,85	22284	10628	–	10514	35422
						77,71	24,76	11657	3714	–	2624	
143	484	1308-0201-0804	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР = 72 %	м кабеля	450	734,18	354,26	330381	159417	17969	143768	512081

					339,99	127,09	152996	57191	–	37932		
144	485	243-110-0923	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х185 (мк)-1	км	0,45	3900046		1755021		1755021	–	1895423	Казахстан
						–		–		–	140402	
145	486	1308-0201-1811	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	1375,1	90,86	8251	545	4888	2088	11166	
						469,51	39,31	2817	236	–	827		
146	487	1308-0304-0403	Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение НР = 72 %	жила	4	616,1	5,33	2464	21	224	1520	4303	
						554,73	0,78	2219	3	–	319		
147	488	1391-0511-030311030101-03	Испытание силовых кабельных линий: измерение сопротивления изоляции; напряжение кабельных линий 35-110 кВ. Составление и выдача протоколов НР = 100 %	измерение кабельных линий	6	2128,5	–	12771	–	–	12132	26895	
						2128,5	–	12771	–	–	1992		

Раздел 16 Ремонт деаэратора ДА-50/25 ст.№1

16.1 Очистка деаэратора от загрязнений

148	489	1391-1401-040901020501-01	Механическая очистка внутренней поверхности пароводяного тракта котла: очистка деаэраторного бака (прим) НР = 100 %	10 м2	4	20214,3	–	80857	–	–	76814	170285

						20214,3	–	80857	–	–	12614	
	16.2 Ремонт деаэратора											
149	490	1391-0202-101702080206-01	Ремонт деаэраторов атмосферного давления; тип деаэратора - ДСА-50 (Отсоединение (присоединение) трубопроводов, вскрытие люков, разборка, очистка, дефектация. Устранение дефектов конструкций бака, колонки и сварных швов, водоуказательного прибора. Замена крепежных изделий. Изготовление прокладок. Сборка, гидравлическое испытание). НР = 100 %	шт.	1	119486,4	–	119486	–	–	113512	251638	
						119486,4	–	119486	–	–	18640	
150	491	214-101-0201	Металл для ремонта деаэратора (прим)	т	0,5	472689		236345		236345	–	255253	Казахстан
						–		–		–	18908	
151	492	1391-0204-021804020801-01	Охладители выпара деаэраторов (Наружный осмотр корпуса. Востановление плотности фланцевых соединений трубопроводов и разъемов корпуса. Устранение дефектов водоуказательного прибора. Восстановление плотности анкерных соединений) НР = 100 %	охладитель	1	31786	–	31786	–	–	30197	66942	
						31786	–	31786	–	–	4959	

152	493	214-101-0201	Металл для ремонта деаэратора (прим)	т	0,1	472689		47269		47269	–	51051 Казахстан
						–		–		–	3782	
153	494	1215-0102-0702	Задвижка диаметром до 100 мм. Ремонт со снятием с места НР = 72 %	шт. арматуры	1	7369,19	1,32	7369	1	170	4923	13275
						7197,46	0,65	7197	1	–	983	
154	495	1215-0102-0704	Задвижка диаметром до 150 мм. Ремонт со снятием с места НР = 72 %	шт. арматуры	2	10469,68	2,31	20939	5	669	13863	37586
						10132,82	1,13	20266	2	–	2784	
155	496	1215-0102-0702	Задвижка диаметром 80 мм. Ремонт со снятием с места НР = 72 %	шт. арматуры	1	7369,19	1,32	7369	1	170	4923	13275
						7197,46	0,65	7197	1	–	983	
156	497	1391-0301-121001120103-02	Клапаны регулирующие диаметр условного прохода 100 мм, II группа сложности ремонта (прим) НР = 100 %	шт.	1	25889,4	–	25889	–	–	24595	54523
						25889,4	–	25889	–	–	4039	

Раздел 18 Ремонт котла дробилки угля

157	504	1391-1401-035601017901-01	Гидроуборка оборудования: от отложений высоконапорной гидравлической установкой; вид топлива - уголь НР = 100 %	100 м2	0,2	37318,2	–	7464	–	–	7091	15719
						37318,2	–	7464	–	–	1164	

158	505	1391-1101-051101050106-01	Дробилки однороторные молотковые: разборочно-сборочные работы с выводом ротора; типоразмеры ротора (диаметр/длина) - 1300/1600 мм; вид конструкции - дробилка с неподвижной решеткой НР = 100 %	шт.	1	356244,2	–	356244	–	–	338432	750250
						356244,2	–	356244	–	–	55574	
159	506	1391-1101-054601050301-06	Дробилки однороторные молотковые: ремонт узлов - механизм передвижения отбойного бруса; типоразмеры ротора (диаметр/длина) - 1300/1600 мм (замена шкива) НР = 100 %	шт.	1	9088,6	–	9089	–	–	8635	19142
						9088,6	–	9089	–	–	1418	
160	507	290-000-0002(пл)	Приводный ремень Д-3350	шт	3	7943		23829		23829	–	25735
						–		–		–	1906	
161	508	1391-1101-059201050401-06	Дробилки однороторные молотковые: замена узлов - комплект молотков-54шт; типоразмеры ротора (диаметр/длина) - 1300/1600 мм НР = 100 %	шт.	1	130215,5	–	130216	–	–	123704	274234
						130215,5	–	130215	–	–	20314	
162	509	580-000-0001(пл)(об)	Билы дробилки в кол-ве 54 шт	комплект	1	319643		319643		–	–	319643
						–		–		319643	–	

163	510	1391-1101-061501050403-06	Дробилки однороторные молотковые: замена узлов - корпус подшипника ротора; типоразмеры ротора (диаметр/длина) - 1300/1600 мм НР = 100 %	шт.	2	17208,5	–	34417	–	–	32696	72482	
						17208,5	–	34417	–	–	5369		
164	511	580-000-0002(пл)(об)	Подшипник 3620	шт	2	54554		109108		–	–	109108	
						–		–		109108	–		
165	512	1109-0601-0102	Течки. Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,5	39712,87	1827,07	19856	914	–	12552	35001	
						37885,8	409,54	18943	205	–	2593		
166	513	1391-1101-064001050501-01	Дробилки однороторные молотковые: изготовление течки НР = 100 %	т	0,5	108134,4	–	54067	–	–	51364	113865	
						108134,4	–	54067	–	–	8434		
167	514	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 6 мм	т	0,5	472689		236345		236345	–	255253	Казахстан
						–		–		–	18908		
168	515	1109-0601-0102	Течки. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,5	67264,13	2610,1	33632	1305	756	20888	58882	
						63143	585,05	31572	293	–	4362		
169	516	1391-1101-062401050404-06	Дробилки однороторные молотковые: ремонт узлов - люк корпуса; типоразмеры ротора (диаметр/длина) - 1300/1600 мм НР = 100 %	шт.	1	7317	–	7317	–	–	6951	15409	

				7317	–	7317	–	–	1141	
170	517 261-107-0741									
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,3085	446		5490	5490	–	5929
					–		–	–	439	

Итого	**49 107 143**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 877 324
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	901 650
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	391 785
- материалы, изделия и конструкции, тенге	34 392 464
- оборудование, тенге	5 204 367
- перевозка грузов, тенге	42 572
- накладные расходы, тенге	2 436 703
в т.ч. зарплата, тенге	219 303
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 252 062
Всего	**49 107 141**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г.	**49 107 143**
НДС (12 %)	5 892 857
Итого	**55 000 000**

Сдал (Подрядчик)

ТОО Фирма"Промтрейд" БИН 050940015089

Директор _____ **Свиридов С.В.**

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Уланского района" БИН 060140007744

руководитель _____ Бустанов С.Б.