Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

Исполнитель: ТОО "ProТОМ"

Акт № 1 от 22 ноября 2018 года
выполненных работ по текущему ремонту котлов центральной котельной п.Кушокы
Бухар-Жырауского района Карагандинской области за ноябрь 2018г.

на Текущий ремонт котла № 4 ДКВР-20 центральной котельной п.Кушокы

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1.Текущий ремонт котла №4										
1	Е0153-2-1	**Разборка кладки из шамотных плотных**	10	7245,98	3047,21	72460	30472	53849	29,55	295
		м3		4198,77	871,71	41988	8717	106,2	4,71	47
2	Е0169-19-3	**Очистка кирпича после разборки конструкций**	5128	2,35	--	12056	--	10851	0,02	83
		шт		2,35	--	12056	--	90	--	--
3	Е0169-13-1прим	**Спуск материалов от разборки по лоткам (с устройством)**	3	1120,00	--	3360	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	Е0169-11-2	**Устройство инвентарных металлических, трубчатых лесов**	30	83,71	--	2511	--	2260	0,53	16
		м2		83,71	--	2511	--	90	--	--
5	Е0169-11-2	**Разборка инвентарных металлических, трубчатых лесов**	30	83,71	--	2511	--	2260	0,53	16
		м2		83,71	--	2511	--	90	--	--
6	Е0169-18-1	**Очистка помещений от строительного мусора при производстве каменных, штукатурных работ**	75	8,46	--	634	--	571	0,06	5
		м2		8,46	--	634	--	90	--	--
7	Ц0106-13-2	**Гидравлическое испытание котлов (перед ремонтом)**	1	22864,42	3178,44	22864	3178	15820	97,38	97
		компл		17500,98	76,63	17501	77	90	0,44	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц0112-1-2	Демонаж экранных труб д.51	676	480,48	40,34	324802	27268	242420	2,78	1881
		м		435,44	7,29	294356	4928	81	0,04	29
9	Ц0106-253-1прим	Демонтаж ЗП-600	1,14	9685,36	1720,44	11041	1961	6531	38,95	44
		т		6948,92	123,92	7922	141	81	0,72	1
10	Ц0106-253-1прим	Демонтаж привода топочного ПТБ 1200	0,93	9685,36	1720,44	9007	1600	5328	38,95	36
		т		6948,92	123,92	6462	115	81	0,72	1
11	Е0109-30-1прим	Демонтаж временных опор и конструкций	3	20159,70	8945,68	60479	26837	25743	49,94	150
		т		8451,39	2142,24	25354	6427	81	7,66	23
12	Е0109-30-1прим	Монтаж опор и конструкций	3,725235	20159,70	8945,68	75100	33325	35517	49,94	186
		т		8451,39	2142,24	31483	7980	90	7,66	29
13	С11011-6464 Изм. и доп.вып.19	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	2,48349	49604,00	--	123191	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
14	С11011-4890 Изм. и доп.вып.19	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	1,241745	66858,00	--	83021	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0106-253-1прим	Монтаж ЗП-600	1,14	9685,36	1720,44	11041	1961	7257	38,95	44
		т		6948,92	123,92	7922	141	90	0,72	1
16	СПрайс	Забрасыватель ЗП-600	2	269803,42	--	539607	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0106-6-19прим	Монтаж частотного регулятора на эл. двигателе 5,5Квт, ПЧВ-203-7К-5-В	0,812	52114,66	22356,00	42317	18153	14518	79,30	64
		т		14398,66	5467,61	11692	4440	90	31,71	26
18	СПрайс	Частотный регулятор на эл. двигателе 5,5Квт, ПЧВ-203-7К-5-В	4	53951,25	--	215805	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0106-6-19прим	Монтаж частотного регулятора на подпитку технической воды в хим лабораторию RS-485 ОВЕН ТРМ-202	0,15	52114,66	22356,00	7817	3353	2608	79,30	12
		т		14398,66	5467,61	2160	820	90	31,71	5
20	СПрайс	Частотного регулятора на подпитку технической воды в хим лабораторию RS-485 ОВЕН ТРМ-202	1	225588,14	--	225588	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Ц0106-6-19прим	Монтаж привода топочного ПТБ 1200	0,93	52114,66	22356,00	48467	20791	16628	79,30	74
		т		14398,66	5467,61	13391	5085	90	31,71	29
22	СПрайс	Привод топочный ПТБ 1200	1	465613,92	--	465614	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0106-251-1	Демонтаж решетки колосниковой и держаталей	2,6054	12755,37	1824,12	33233	4753	21144	57,04	149
		т		9891,25	127,65	25771	333	81	0,74	2
24	Ц0106-251-1	Мемонтаж решетки колосниковой и держателей	2,6054	12755,37	1824,12	33233	4753	23493	57,04	149
		т		9891,25	127,65	25771	333	90	0,74	2
25	СПрайс	Колосники	2310	985,51	--	2276527	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	СПрайс	Держатели	462	719,35	--	332340	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0109-62-1прим	Изготовление трубопроводов д.51(разметка, укладка, обрезка под вальцовку, стыковка, подноска	2,7716	48418,92	23264,17	134198	64479	69424	127,71	354
		т		22987,78	4843,90	63713	13425	90	16,56	46
28	Ц0112-2-6	Монтаж экранных труб д.51х2,5	2,7716	83214,27	4451,76	230637	12338	194074	439,61	1218
		т		77321,51	481,15	214304	1334	90	2,79	8
29	С130801-30	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 51х2,5 мм	689,52	733,00	--	505418	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	12	1124,27	631,17	13491	7574	9239	2,41	29
		компл		441,35	150,90	5296	1811	130	0,62	7
31	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	6880,00	--	27520	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	С130901-17	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	8	999,00	--	7992	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0106-13-2	Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа	1	22864,42	3178,44	22864	3178	15820	97,38	97
		компл		17500,98	76,63	17501	336	90	0,44	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Ц0106-12-13прим	**Испытание на плотность топки и газоходов**	1	1621660,07	21691,80	1621660	21692	1221018	7350,97	7351
		компл		1355978,27	708,02	1355978	708	90	4,11	4
35	Ц0106-15-2	**Щелочение и испытание на паровую плотность котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 16-25 т/ч, давление 1,4 МПа**	1	141894,83	2071,98	141895	2072	56637	365,88	366
		компл		62922,85	7,29	62923	7	90	0,04	--
		Обмуровка								
36	Е0108-6-1	**Кладка стен из кирпича шамотного**	5	9590,59	544,06	47953	2720	6948	6,32	32
		м3		973,47	204,12	4867	1021	118	0,99	5
37	С11151-12	**Кирпич шамотный**	8,7176	17500,00	--	152558	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			7940813	292460			12748
			Тенге			2254068	57919			264
	Стоимость оборудования -		Тенге			4055480				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			4055480				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2560879				
	Материалы -		Тенге			370173				
	Всего заработная плата -		Тенге				2082191			
		Накладные расходы -	Тенге			1843369				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							120
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				110602			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			264255				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4668503				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11811
		Сметная заработная плата -	Тенге				2192793			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			510387				
	Материалы -		Тенге			34062				
	Всего заработная плата -		Тенге				81413			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			358770				
	Местные материалы -		Тенге			6924				
		Накладные расходы -	Тенге			85977				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5159			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35782				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			632146				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							540
		Сметная заработная плата -	Тенге				36572			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			269777				
	Материалы -		Тенге			24585				
	Всего заработная плата -		Тенге				148383			
		Накладные расходы -	Тенге			130684				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7841			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24028				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			424489				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							796
		Сметная заработная плата -	Тенге				156224			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			540930				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			540930				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32456				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			573386				
	Стоимость прочих работ -		Тенге			3360				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			202				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			3562				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			10357565				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13146
		Сметная заработная плата -	Тенге				2435588			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**7940813**	292460			12748
			Тенге			**2254068**	57919			264
	Стоимость оборудования -		Тенге			4055480				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			4055480				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2560879				
	Материалы -		Тенге			370173				
	Всего заработная плата -		Тенге				2082191			
		Накладные расходы -	Тенге			1843369				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							120
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				110602			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			264255				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4668503				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11811
		Сметная заработная плата -	Тенге				2192793			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			510387				
	Материалы -		Тенге			34062				
	Всего заработная плата -		Тенге				81413			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			358770				
	Местные материалы -		Тенге			6924				
		Накладные расходы -	Тенге			85977				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				780			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35782				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			632146				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							540
		Сметная заработная плата -	Тенге				86572			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			269777				
	Материалы -		Тенге			24585				
	Всего заработная плата -		Тенге				148383			
		Накладные расходы -	Тенге			130684				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7841			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24028				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			424489				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							796
		Сметная заработная плата -	Тенге				156224			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			540930				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			540930				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32456				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			573386				
	Стоимость прочих работ -		Тенге			3360				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			202				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			3562				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			10357565				
		Временные здания и сооружения 2,32%	**Тенге**			240 296				
		Всего с временными	**Тенге**			10 597 861				
		Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 3%	**Тенге**			317 936				
		Затраты на выслугу лет 1%	**Тенге**			105 979				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	**Тенге**			42 391				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 года	**Тенге**			11 064 166				
		Итого в ценах 2018 года	**Тенге**			34 332 108				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	**Тенге**			686 642				
		Всего с налогами				35 018 750				
		НДС 12%	**Тенге**			4 202 250				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ	**Тенге**			39 221 000				

Заказчик:
И.о руководителя отдела ЖКХ, ПТ и АД Бухар-Жырауского района Карагандинской области Н.Абдильдин

Исполнитель: ТОО "ProТОМ" Е.Воронов