Заказчик: филиал "Канал имени Каныша Сатпаева" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Министрества сельского хозяйства Республики Казахстан

Подрядчик ТОО "ПромЭнергоНаладка"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт энергетических котлов (котельная ДКВР 10/13. Ремонт котла №4) в Павлодарском управлении эксплуатации филиала "Канал имени Каныша Сатпаева"

Договор: **№780 от 25.11.2014г**

А К Т
приемки выполненных работ

за февраль 2015 года

на РЕМОНТ КОТЛА ДКВР 10/13 СТ.№4

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел: ЗАМЕНА КОТЛА№4										
1	Ц0106-1-2	**Каркас и каркасные конструкции котлов**	5	30073	12372	150365	61860	67317	67,2	336		
		т		12480	2479,23	62400	12396	90	14,38	72		
2	Е0108-35-2	**Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ**	60	177,18	0,93	10631	56	6774	0,6	36		
		м2		95,33	0,35	5720	21	118	0	0		
3	Ц0106-3-3	**Блок, монтируемый методом надвижки, без обмуровки котлов, паропроизводительностью 10 т/ч**	17,651	44471,2	3631,2	784961	64094	95220	31,2	551		
		т		5400	593,99	95315	10485	90	3,45	61		
4	Ц0106-264-16	**Монтаж коробов и воздуховодов котла**	3,5	65922	38544	230727	134904	99935	138	483		
		т		24732	6993,42	86562	24477	90	40,56	142		
5	Е0109-62-1	**Изготовление коробов и воздуховодов котла**	3,5	46510,99	21540,89	162788	75393	85958	126,68	443		
		т		22803,12	4485,09	79811	15698	90	15,33	54		
6	1-1-874	**Прокат листовой горячекатаный общего назначения, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 7 мм**	2,631	63600		167344						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
7	1-1-908	Швеллеры из горячекатанного проката, N18	0,3515	69700		24500				
		т								
8	1-1-848	Двутавры с параллельными гранями полок из горячекатанного проката, N 22	0,2579	81800		21096				
		т								
9	1-1-896	Прокат угловой равнополочный, ширина полки 120 мм	0,3994	71100		28397				
		т								
10	Ц0106-71-1	Гидравлическое испытание котлов: горизонтальной и П-образной компоновок, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 7,56 мВт /6,5 гкал/ч/	1	13552,8	2143,2	13553	2143	9645	56,4	56
		компл		10665,6	51,35	10666	51	90	0,3	0
11	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002,СН РК 8.02-05-2002,СН РК 8.02-06-2002	Изготовление охладительной балки котла из швеллера №20	0,25	68533,46	24582,96	17133	6146	10173	222,18	56
		т		39992,4	5219,7	9998	1305	90	19,53	5
12	1-1-908	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N20	0,26	69700		18122				
		т								
13	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002,СН РК 8.02-05-2002,СН РК 8.02-06-2002	Изготовление поддувочной балки котла из швеллера №30	0,15	68533,46	24582,96	10280	3687	6104	222,18	33
		т		39992,4	5219,7	5999	783	90	19,53	3
14	1-1-908	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N30	0,156	69700		10873				
		т								
15	Е0109-32-1	Монтаж охладительной балки	0,25	17727,79	6891,54	4432	1723	1422	23,6	6
		т		4005,45	2312,81	1001	578	90	8,93	2
16	Е0109-32-1	Монтаж поддувочной балки	0,15	17727,79	6891,54	2659	1034	853	23,6	4
		т		4005,45	2312,81	601	347	90	8,93	1
17	Е0109-61-8	Монтаж фронтальных плит	0,3	8816,58	2504,2	2645	751	1689	33,26	10
		т		5589	665,89	1677	200	90	3,12	1
18	Ц0112-2-9	Монтаж охладительного регистра предтопка	0,1	40392,2	2755,2	4039	276	3310	219,6	22
		т		36456	324,01	3646	32	90	1,88	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц0107-169-4	Монтаж:Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса до 0.5 т -вентилятор возврата уноса ВВУ	1	3642,8	922,8	3643	923	2438	15,6	16
		шт		2484	224,4	2484	224	90	1,3	1
20	Ц0112-803-2	Монтаж: клапана чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	2	561,62	32,52	1123	65	959	3,6	7
		шт		524,4	8,16	1049	16	90	0,05	0
21	Ц0112-790-3	Монтаж: вентили стальные фланцевые Ру до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	10	820,22	71,52	8202	715	6856	4,8	48
		шт		742,8	18,96	7428	190	90	0,11	1
22	Ц0112-790-5	Монтаж: вентили стальные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125 мм	2	1283,9	170,4	2568	341	2060	7,2	14
		шт		1104	40,56	2208	81	90	0,24	0
23	Ц0112-790-2	Монтаж: вентили стальные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	4	716,06	66,96	2864	268	2374	3,6	14
		шт		643,2	16,2	2573	65	90	0,09	0
24	Ц0112-790-2	Монтаж: вентили стальные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	14	716,06	66,96	10025	937	8308	3,6	50
		шт		643,2	16,2	9005	227	90	0,09	1
25	Ц0112-790-1	Вентили стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	4	615,98	6,48	2464	26	2187	3,6	14
		шт		604,8	2,76	2419	11	90	0,02	0
26	Ц0112-790-1	Вентили стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	2	615,98	6,48	1232	13	1094	3,6	7
		шт		604,8	2,76	1210	6	90	0,02	0
27	Ц0112-799-1	Вентили стальные муфтовые, диаметр условного прохода 20 мм	1	537,5	8,4	538	8	474	3,6	4
		шт		524,4	2,76	524	3	90	0,02	0
28	Ц0112-799-1	Вентили стальные муфтовые, диаметр условного прохода 15 мм	1	537,5	8,4	538	8	474	3,6	4
		шт		524,4	2,76	524	3	90	0,02	0
29	Ц0106-9-8	Монтаж стального трубопровода подпитки котла диам.57х4 мм	0,2092	120936	22680	25300	4745	14461	354	74
		т		75336	1471,25	15760	308	90	8,53	2
30	Ц0112-790-3	Монтаж: клапаны стальные фланцевые предохранительные, однорычажные подъемные на Ру до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	2	820,22	71,52	1640	143	1371	4,8	10
		шт		742,8	18,96	1486	38	90	0,11	0
31	Ц0112-790-5	Монтаж: клапаны стальные фланцевые предохранительные, двухрычажные на Ру до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	1	1283,9	170,4	1284	170	1030	7,2	7
		шт		1104	40,56	1104	41	90	0,24	0
32	Ц0122-134-5	Монтаж водомерных реек №6	2	23697,74	8550,74	47395	17101	30691	82,8	166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		компл		14958	2092,5	29916	4185	90	12,14	24
33	Ц0106-9-8	Монтаж труб обвязки продувки котла диам.42х4 мм	0,36	120936	22680	43537	8165	24886	354	127
		т		75336	1471,25	27121	530	90	8,53	3
34	Е0109-4-4	Монтаж стационарных бункеров	5	32127,91	22386,68	160640	111933	53234	41,81	209
		т		7793,55	4036,27	38968	20181	90	14,01	70
35	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002,СН РК 8.02-05-2002,СН РК 8.02-06-2002	Изготовление стационарных бункеров	5	68533,46	24582,96	342667	122915	203454	222,18	1111
		т		39992,4	5219,7	199962	26098	90	19,53	98
36	Е0109-4-3	Монтаж течек и бункеров из тонколистовой стали	0,5	17842,07	4182,99	8921	2091	6110	74,38	37
		т		12544,2	1033,91	6272	517	90	4,8	2
37	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002,СН РК 8.02-05-2002,СН РК 8.02-06-2002	Изготовление течек и бункеров	0,5	68533,46	24582,96	34267	12291	20345	222,18	111
		т		39992,4	5219,7	19996	2610	90	19,53	10
38	Е0109-61-10	Монтаж лестниц, площадок, ограждений	0,3	13271,73	3581,35	3982	1074	2400	48,44	15
		т		8445,6	443,14	2534	133	90	2,02	1
39	Ц0112-96-1	Монтаж труб чугунных возврата уноса, диаметр условного прохода 50 мм	12	839,2	43,8	10070	526	8512	4,8	58
		м		780	8,16	9360	98	90	0,05	1
40	1-1-909	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N10	0,2912	75600		22015				
		т								
41	1-1-908	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16	0,8632	69700		60165				
		т								
42	1-1-908	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N20	1,04	69700		72488				
		т								
43	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 50 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,52	59500		30940				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 63 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	1,976	59200		116979				
		т								
45	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,728	59200		43098				
		т								
46	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 8 мм	2	63600		127200				
		т								
47	СТОО КазПромКомплекс	Прокат листовой, толщина 5 мм	0,52	37321,61		19407				
		т								
48	СТОО КазПромКомплекс	Сталь листовая ромбического рифления, толщина 4 мм	0,312	40431,75		12615				
		т								
49	СПромресурс-KZ	Клапан чугунный обратный подъемный фланцевый для воды и пара, Ру 2,5, Dy 50 мм	2	3253,59		6507				
		шт								
50	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с18п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 50 мм	10	9516,76		95168				
		шт								
51	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с51п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 32 мм	4	7686,61		30746				
		шт								
52	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с18п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 125 мм	2	45550,3		91101				
		шт								
53	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с18п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 40 мм	14	7564,6		105904				
		шт								
54	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с51п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 25 мм	4	6669,87		26679				
		шт								
55	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с51п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 20 мм	2	5897,14		11794				
		шт								
56	СТехмаркет групп.Россия	Клапаны предохранительные двухрычажные,Dy 50 мм	1	25858,67		25859				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	СПромресурс-KZ	Вентиль стальной фланцевый 15с51п для воды и пара, Ру 2,5, Dy 150 мм	1	53684,29		53684				
		шт								
58	9-1-113	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1	284		284				
		шт								
59	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	1	316		316				
		шт								
60	9-5-7	Указатели уровня с водоуказательным стеклом, N6 - рейка водомерная со стеклом и кранами трехходовыми	2	5730		11460				
		шт								
61	СТОО КазПромКомплекс	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные /ГОСТ 8732-78/, 42х4 мм	0,36	73945,3		26620				
		т								
62	СТОО КазПромКомплекс	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные /ГОСТ 8732-78/, 57х5мм -40м	0,21	70617,76		14830				
		т								
63	ТОО"Алатау-Алем"	Труба чугунная диам.50 мм	12	683,99		8208				
		м								
64	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 8 мм	5	63600		318000				
		т								
		Итого по разделу: ЗАМЕНА КОТЛА№4				3709513				
		ИТОГО:				3709512	636530			4139
						745299	121938			557
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				383602				
		На общестроительные работы				6774				
		На металломонтажные работы				391742				
		Всего накладных расходов:				782118				
		Итого с накладными				4491630				
		- заработная плата				117318				
		- трудоемкость				391				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
		Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				269498				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				4761128				
		Итого с затратами, связанными с командированием работников				5034865				
		ИТОГО:				5034865				
		Сметная заработная плата				984555				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				**5087**				
		Итого в текущих ценах, к = 2,38968				**12031703**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**240634**				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**12272337**				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**1472680**				
		Итого с НДС				**13745017**				
		Всего:				**13 745 017**				

Заказчик:

Директор филиала "Канал имени Каныша Сатпаева" Республиканского государсвенного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

_____ Жиенкулов О.Е.

Подрядчик:

Директор ТОО "ПромЭнергоНаладка"

_____ Мамырканов Б.К.

Начальник ПУЭ Егер В.Ф.

Гл. инженер ПУЭ Брус В.М.

Вед. электромеханик Баронин К.Е.

Вед. инженер ПТО Савчук А.И.