Приложение №4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178.
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления

Форма

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст №№4-7, ПТВМ-100 ст №№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст №№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ИЮНЬ 2022 года

Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика		Подрядчика		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
				№2020/11	21.04.2020 г.				

Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге										
Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце *за июнь 2022 года* без НДС	из графы 1				Дополнительные затраты		НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2019 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО:	3 136 243,49482									
Итого в отчетном месяце	102 192,24154	91 243,07280			–	–	–	–	10 949,16874	**102 192,24154**

Место печати (при наличии)
Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
БИН: 130740015861

Руководитель управления_____ **Кулушев Т.Б.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ" **БИН: 040840006470**

Технический директор_____ **Камалов С.Б. KZ13VJE00019848**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Место печати (при наличии)
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
БИН: 050740006657

Генеральный директор_____ **Атаниязов С.К.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ" **БИН: 040840006470**

Эксперт технического надзора _____ **Кунпенсов С.К. KZ33VJE00040537**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 53
за ИЮНЬ 2022 год

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 2-1ТХ-1. Технологические решения. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8													
Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"													
1	2	Ц13-060101-0106 1306-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч. Монтаж оборудования**	т	1,14225		279084,70	51284,68	318784	58580	49031	139106	494 521
							184875,00	14767,86	211173	16869		36631	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									494 521
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					211173				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						58580			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						16869			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							49031		
			- Накладные расходы	Тенге								139106	
			- Сметная прибыль	Тенге								36631	
Локальная смета 2-1ТХ-2. Технологические решения. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 9													
РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"													
1	1	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	**Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	т	11,04		285001,61	95234,93	3146418	1051394	51277	1460934	4 975 940
							185122,00	31813,96	2043747	351226		368588	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Ц13-060101-0106 1306-0101-0106 РСНБ РК 2015	Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч. Монтаж оборудования	т	2,992	279084,70 184875,00	51284,68 14767,86	835021 553146	153443 44185	128432	364372 95951	1 295 345
			Обмуровочные материалы									
3	4	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном	м3 бетона	7	102709,33 76190,40	26138,08 15599,31	718965 533333	182966 109195	2666	514022 98639	1 331 626
4	5	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,1945	238051,00 --	-- --	522403 --	-- --	522403	-- 41792	564 195
5	6	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,48625	77410,72 --	-- --	424695 --	-- --	424695	-- 33976	458 671
6	7	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,48625	77410,72 --	-- --	424695 --	-- --	424695	-- 33976	458 671
7	8	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 изоляции	15,2	28908,56 26107,20	1799,45 945,03	439410 396829	27351 14364	15230	312507 60153	812 071
8	9	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	16,416	35917,00 --	-- --	589613 --	-- --	589613	-- 47169	636 782
9	10	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	222	2701,00 --	-- --	599622 --	-- --	599622	-- 47970	647 592
10	11	С1214-401-0210 214-401-0210 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	142	1706,00 --	-- --	242252 --	-- --	242252	-- 19380	261 632
11	12	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	222	29,53 24,01	3,45 0,74	6556 5330	766 164	460	3791 828	11 175

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	13	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	111	2550,00	--	283050	--	283050	--	305 694
						--	--	--	--		22644	
13	14	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99,05	662,00	--	65571	--	65571	--	70 817
						--	--	--	--		5246	
14	15	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,5	486,00	--	6561	--	6561	--	7 086
						--	--	--	--		525	
15	16	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	52,36	508,00	--	26599	--	26599	--	28 727
						--	--	--	--		2128	
16	17	Е11-260301-0901 1126-0301-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Оштукатуривание раствором	м2 поверхности покрытия изоляции	89,5	2154,28	80,84	192808	7235	41086	112709	329 959
						1614,38	42,62	144487	3814		24441	
17	18	П.63 СТП.63 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Уплотнительная штукатурка "Вермизол"	тн	0,895	264107,14	--	236376	--	236376	--	255 286
						--	--	--	--		18910	
18	19	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	20,8333333	986,31	20,95	20548	436	12056	7564	30 361
						386,69	3,71	8056	77		2249	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19	20	Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска Цинотерм	м2	210	490,41	3,95	102986	829	92430	6819	118 589
						46,32	0,74	9727	155		8784	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	21	П.64 СТП.64 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Термостойкая цинкнаполненная кремнийорганическая композиция Цинотерм	кг	176,4	5100,00	--	899640	--	899640	--	971 611
						--	--	--	--		71971	
21	22	Е11-450601-0701 1145-0601-0701 РСНБ РК 2015	Пояса экранов зажигательные. Набивка хромитовой огнеупорной массой	м3 набивки	1,5	383022,48	78803,68	574534	118205	306884	155406	788 335
						99630,00	29874,98	149445	44812		58395	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				10358323	1542625	4971598	2938124	14 360 165
								3844100	567992	--	1063715	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				3981439				
			Материалы	Тенге				179709				
			Всего заработная плата	Тенге					2992304			
			Накладные расходы	Тенге				1825306				
			Сметная прибыль	Тенге				464539				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6271284				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 516
			Сметная заработная плата	Тенге					2992304			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				6376884				
			Материалы	Тенге				470809				
			Всего заработная плата	Тенге					1419788			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4321077				
			Накладные расходы	Тенге				1112818				
			Сметная прибыль	Тенге				599176				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8088878				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								771
			Сметная заработная плата	Тенге					1419788			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14360162				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2 287
			Сметная заработная плата	Тенге					4412092			

РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	24	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	1301,50	568,64	78090	34118	--	33889	120 937
						732,86	193,07	43972	11584		8958	
23	25	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	1268,45	566,16	15221	6794	--	6554	23 517
						702,29	193,07	8427	2317		1742	
24	26	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	48	3480,97	52,92	167087	2540	--	100373	288 857
						3428,05	--	164546	--		21397	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	27	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	36	3376,04 3335,40	40,64 --	121537 120074	1463 --	--	73245 15583	210 365
26	28	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	12	2443,69 1034,00	1409,69 750,46	29324 12408	16917 9006	--	16060 3631	49 015
27	29	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3376,04 3335,40	40,64 --	40512 40025	488 --	--	24415 5194	70 121
28	30	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	24	990,86 990,86	-- --	23781 23781	-- --	--	17835 3329	44 946
			Монтаж									
29	34	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	2618,47 1465,72	1137,28 386,13	157108 87943	68237 23168	928	67778 17991	242 877
30	35	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	60	3397,88 --	-- --	203872 --	-- --	203872	-- 16310	220 182
31	36	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	2548,45 1404,57	1132,33 386,13	30581 16855	13588 4634	138	13108 3495	47 184
32	37	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	12	1252,23 --	-- --	15027 --	-- --	15027	-- 1202	16 229
33	38	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	48	7269,13 6856,10	105,84 --	348918 329093	5080 --	14745	200747 43973	593 638
34	39	П.90 СТП.90 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN20 PN37,3 МПа 998-20-0	шт	48	56978,84	--	2734984	--	2734984	--	2 953 783

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		218799	
35	40	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	36	6907,65	81,27	248675	2926	5600	146491	426 779
						6670,80	--	240149	--		31613	
36	41	П.91 СТП.91 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN10 PN37,3 МПа 558-10-0	шт	36	41246,25	--	1484865	--	1484865	--	1 603 654
						--	--	--	--		118789	
37	42	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015	Сосуды. Монтаж оборудования	шт.	12	4893,72	2819,38	58725	33832	77	32120	98 113
						2068,00	1500,93	24816	18011		7268	
38	43	П.80 СТП.80 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Сосуд разделительный СРС-63-3а-а ГОСТ 14320-73	шт	12	29774,89	--	357299	--	357299	--	385 883
						--	--	--	--		28584	
39	44	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	6907,65	81,27	82892	975	1867	48830	142 260
						6670,80	--	80050	--		10538	
40	45	П.88 СТП.88 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный трехходовой приварной DN10 PN6,3 МПа 1093-10-0	шт	12	40141,55	--	481699	--	481699	--	520 235
						--	--	--	--		38536	
41	46	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Монтаж	шт.	24	2036,87	--	48885	--	1324	35671	91 320
						1981,72	--	47561	--		6764	
42	47	П.85 СТП.85 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Манометр показывающий, предел измерений от 0 до 6,0 МПа МП-4У-У2-6,0 МПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	24	10038,80	--	240931	--	240931	--	260 205
						--	--	--	--		19274	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6970013	186958	5543356	817116	8 410 100
								1239700	68720	--	622970	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				6970013				
			Материалы	Тенге				24680				
			Всего заработная плата	Тенге					1308420			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5518677				
			Накладные расходы	Тенге				817116				
			Сметная прибыль	Тенге				622970				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				8410099				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								697
			Сметная заработная плата	Тенге					1308420			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8410099				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								697

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге					1308420			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**22 770 265**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5083800				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1729583			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					636712			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10514952		
			- Накладные расходы	Тенге							3755240	
			- Сметная прибыль	Тенге							1686685	

Локальная смета 2-1ТХ-3. Технологические решения. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 10

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	1	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	4,0486	285001,61	95234,93	1153858	385568	18805	535755	1 824 782
						185122,00	31813,96	749485	128802		135169	
2	2	Ц13-060101-0106 1306-0101-0106 РСНБ РК 2015	Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч. Монтаж оборудования	т	5,138	279084,70	51284,68	1433937	263500	220549	625717	2 224 426
						184875,00	14767,86	949888	75877		164772	
			Обмуровочные материалы									
3	3	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном	м3 бетона	7	102709,33	26138,08	718965	182966	2666	514022	1 331 626
						76190,40	15599,31	533333	109195		98639	
4	4	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,1945	238051,00	--	522403	--	522403	--	564 195
						--	--	--	--		41792	
5	5	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,48625	77410,72	--	424695	--	424695	--	458 671
						--	--	--	--		33976	
6	6	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,48625	77410,72	--	424695	--	424695	--	458 671
						--	--	--	--		33976	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	15,2	28908,56	1799,45	439410	27351	15230	312507	812 071
						26107,20	945,03	396829	14364		60153	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	8	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	16,416	35917,00	--	589613	--	589613	--	636 782
						--	--	--	--		47169	
9	9	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	222	2701,00	--	599622	--	599622	--	647 592
						--	--	--	--		47970	
10	10	С1214-401-0210 214-401-0210 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	142	1706,00	--	242252	--	242252	--	261 632
						--	--	--	--		19380	
11	11	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	222	29,53	3,45	6556	766	460	3791	11 175
						24,01	0,74	5330	164		828	
12	12	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	111	2550,00	--	283050	--	283050	--	305 694
						--	--	--	--		22644	
13	13	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99,05	662,00	--	65571	--	65571	--	70 817
						--	--	--	--		5246	
14	14	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,5	486,00	--	6561	--	6561	--	7 086
						--	--	--	--		525	
15	15	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	52,36	508,00	--	26599	--	26599	--	28 727
						--	--	--	--		2128	
16	16	Е11-260301-0901 1126-0301-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Оштукатуривание раствором	м2 поверхности покрытия изоляции	89,5	2154,28	80,84	192808	7235	41086	112709	329 959
						1614,38	42,62	144487	3814		24441	
17	17	П.63 СТП.63 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Уплотнительная штукатурка "Вермизол"	тн	0,895	264107,14	--	236376	--	236376	--	255 286
						--	--	--	--		18910	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	18	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	20,8333333	986,31	20,95	20548	436	12056	7564	30 361
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	8056	77		2249	
19	19	Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска Цинотерм**	м2	210	490,41	3,95	102986	829	92430	6819	118 589
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			46,32	0,74	9727	155		8784	
20	20	П.64 СТП.64 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	**Термостойкая цинкнаполненная кремнийорганическая композиция Цинотерм**	кг	176,4	5100,00	--	899640	--	899640	--	971 611
						--	--	--	--		71971	
21	21	Е11-450601-0701 1145-0601-0701 РСНБ РК 2015	**Пояса экранов зажигательные. Набивка хромитовой огнеупорной массой**	м3 набивки	1,5	383022,48	78803,68	574534	118205	306884	155406	788 335
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			99630,00	29874,98	149445	44812		58395	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8964679	986856	5031243	2274290	12 138 088
								2946580	377260	--	899117	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2587795				
		Материалы		Тенге				239353				
		Всего заработная плата		Тенге					1904052			
			Накладные расходы	Тенге				1161472				
			Сметная прибыль	Тенге				299941				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4049208				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								927
			Сметная заработная плата	Тенге					1904052			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				6376884				
		Материалы		Тенге				470809				
		Всего заработная плата		Тенге					1419788			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4321077				
			Накладные расходы	Тенге				1112818				
			Сметная прибыль	Тенге				599176				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8088878				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								771
			Сметная заработная плата	Тенге					1419788			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12138086				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 698
			Сметная заработная плата	Тенге					3323840			

РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2							
22	23	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	1301,50 732,86	568,64 193,07	78090 43972	34118 11584	--	33889 8958	120 937
23	24	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	1268,45 702,29	566,16 193,07	15221 8427	6794 2317	--	6554 1742	23 517
24	25	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	48	3480,97 3428,05	52,92 --	167087 164546	2540 --	--	100373 21397	288 857
25	26	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	36	3376,04 3335,40	40,64 --	121537 120074	1463 --	--	73245 15583	210 365
26	27	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	12	2443,69 1034,00	1409,69 750,46	29324 12408	16917 9006	--	16060 3631	49 015
27	28	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3376,04 3335,40	40,64 --	40512 40025	488 --	--	24415 5194	70 121
28	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	24	990,86 990,86	-- --	23781 23781	-- --	--	17835 3329	44 946
			Монтаж									
29	33	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	2618,47 1465,72	1137,28 386,13	157108 87943	68237 23168	928	67778 17991	242 877

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	34	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	60	3397,88	–	203872	–	203872	–	220 182
						–	–	–	–		16310	
31	35	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	2548,45	1132,33	30581	13588	138	13108	47 184
						1404,57	386,13	16855	4634		3495	
32	36	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	12	1252,23	–	15027	–	15027	–	16 229
						–	–	–	–		1202	
33	37	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	48	7269,13	105,84	348918	5080	14745	200747	593 638
						6856,10	–	329093	–		43973	
34	38	П.90 СТП.90 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN20 PN37,3 МПа 998-20-0	шт	48	56978,84	–	2734984	–	2734984	–	2 953 783
						–	–	–	–		218799	
35	39	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	36	6907,65	81,27	248675	2926	5600	146491	426 779
						6670,80	–	240149	–		31613	
36	40	П.91 СТП.91 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN10 PN37,3 МПа 558-10-0	шт	36	41246,25	–	1484865	–	1484865	–	1 603 654
						–	–	–	–		118789	
37	41	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015	Сосуды. Монтаж оборудования	шт.	12	4893,72	2819,38	58725	33832	77	32120	98 113
						2068,00	1500,93	24816	18011		7268	
38	42	П.80 СТП.80 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Сосуд разделительный СРС-63-3а-а ГОСТ 14320-73	шт	12	29774,89	–	357299	–	357299	–	385 883
						–	–	–	–		28584	
39	43	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	6907,65	81,27	82892	975	1867	48830	142 260
						6670,80	–	80050	–		10538	

40	44	П.88 СТП.88 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный трехходовой приварной DN10 PN6,3 МПа 1093-10-0	шт	12	40141,55	--	481699	--	481699	--	520 235
						--	--	--	--		38536	
41	45	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Монтаж	шт.	24	2036,87	--	48885	--	1324	35671	91 320
						1981,72	--	47561	--		6764	
42	46	П.85 СТП.85 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Манометр показывающий, предел измерений от 0 до 6,0 МПа МП-4У-У2-6,0 МПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	24	10038,80	--	240931	--	240931	--	260 205
						--	--	--	--		19274	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				6970013	186958	5543356	817116	8 410 100
								1239700	68720	--	622970	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				6970013				
		Материалы		Тенге				24680				
		Всего заработная плата		Тенге					1308420			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5518677				
			Накладные расходы	Тенге				817116				
			Сметная прибыль	Тенге				622970				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				8410099				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								697
			Сметная заработная плата	Тенге					1308420			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				8410099				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								697
			Сметная заработная плата	Тенге					1308420			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								20 548 188
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4186280				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1173814			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					445980			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10574596		
			- Накладные расходы	Тенге							3091406	
			- Сметная прибыль	Тенге							1522087	

Локальная смета 2-4-1. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8

РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы

			Давление воздуха после ДВ, 5,35 кПа										
			Разрежение в топке котла, 20 Па										
1	6	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	
2	7	ТП.37 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG0 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	380030,29	--	380030	--		--	380 030
						--	--	--	--	380030	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				382067	--	55	1486	383 835
								1982	--	380030	282	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования		Тенге				375524				
		Заготов.складские расходы		Тенге				4506				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				380030				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2037				
		Материалы		Тенге				55				
		Всего заработная плата		Тенге					1982			
			Накладные расходы	Тенге				1486				
			Сметная прибыль	Тенге				282				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3805				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1982			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				383835				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1982			
			РАЗДЕЛ 2. Электроаппараты									
3	14	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	1	851,50	--	852	--	--	519	1 481
						851,50	--	852	--		110	
4	15	ТП.25 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное RXM4AB1MD	шт	1	15180,00	--	15180	--		--	15 180
						--	--	--	--	15180	--	
5	16	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1616,15	35,15	3232	70	--	2399	6 082
						1581,00	18,53	3162	37		451	
6	17	ТП.29 Перечня ТОО "Проманалит"	Варистор RXM021fp	шт	2	15180,00	--	30360	--		--	30 360
						--	--	--	--	30360	--	
7	18	Ц13-080103-2904 1308-0103-2904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	2	3027,43	1057,87	6055	2116	233	3381	10 191
						1853,00	495,00	3706	990		755	
8	19	ТП.23 Перечня ТОО "Проманалит"	Розетка (колодка) реле RXZE2S114M	шт	2	15180,00	--	30360	--		--	30 360
						--	--	--	--	30360	--	
9	20	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	2	851,50	--	1703	--	--	1039	2 961
						851,50	--	1703	--		219	
10	21	ТП.24 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное RXM4AB2GD	шт	1	15180,00	--	15180	--		--	15 180
						--	--	--	--	15180	--	
11	22	ТП.26 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное CAD32MD	шт	1	15180,00	--	15180	--		--	15 180
						--	--	--	--	15180	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	23	Ц13-110801-0104 1311-0801-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой									
				конец	4	222,85	--	891	--	93	599	1 609
						199,60	--	798	--		119	
13	24	ТП.27 Перечня ТОО "Проманалит"	Резистор С5-35-25									
				шт	2	15180,00	--	30360	--		--	30 360
						--	--	--	--	30360	--	
			Диод учтен в стоимости шкафа									
14	25	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования									
				шт.	3	20932,32	1,69	62797	5	455	38026	108 888
						20779,00	--	62337	--		8066	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				212150	2191	781	45963	267 832
								72558	1027	136620	9720	
			Стоимость оборудования	Тенге				135000				
			Заготов.складские расходы	Тенге				1620				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				136620				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				75530				
			Материалы	Тенге				781				
			Всего заработная плата	Тенге					73585			
			Накладные расходы	Тенге				45963				
			Сметная прибыль	Тенге				9720				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				131213				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					73585			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				267833				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					73585			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								651 667
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				74540				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2191			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1027			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						836		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						516 650		
			- Накладные расходы	Тенге							47449	
			- Сметная прибыль	Тенге							10002	

Локальная смета 2-4-2. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 9

РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы

			Давление воздуха после ДВ, 5,35 кПа									
			Разрежение в топке котла, 20 Па									
1	8	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях									
				шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	9	СП.37 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG0 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	380030,29	--	380030	--		--	380 030
						--	--	--	--	380030	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				382067	--	55	1486	383 835
								1982	--	380030	282	
			Стоимость оборудования	Тенге				375524				
			Заготов.складские расходы	Тенге				4506				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				380030				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				2037				
			Материалы	Тенге				55				
			Всего заработная плата	Тенге					1982			
			Накладные расходы	Тенге				1486				
			Сметная прибыль	Тенге				282				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3805				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1982			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				383835				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1982			
			РАЗДЕЛ 2. Электроаппараты									
3	16	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	1	851,50	--	852	--	--	519	1 481
						851,50	--	852	--		110	
4	17	ТП.25 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное RXM4AB1MD	шт	1	15180,00	--	15180	--		--	15 180
						--	--	--	--	15180	--	
5	18	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1616,15	35,15	3232	70	--	2399	6 082
						1581,00	18,53	3162	37		451	
6	19	ТП.29 Перечня ТОО "Проманалит"	Варистор RXM021fp	шт	2	15180,00	--	30360	--		--	30 360
						--	--	--	--	30360	--	
7	20	Ц13-080103-2904 1308-0103-2904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	2	3027,43	1057,87	6055	2116	233	3381	10 191
						1853,00	495,00	3706	990		755	
8	21	ТП.23 Перечня ТОО "Проманалит"	Розетка (колодка) реле RXZE2S114M	шт	2	15180,00	--	30360	--		--	30 360
						--	--	--	--	30360	--	
9	22	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	2	851,50	--	1703	--	--	1039	2 961
						851,50	--	1703	--		219	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	23	ТП.24 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное RXM4AB2GD	шт	1	15180,00	--	15180	--		--	15 180
						--	--	--	--	15180	--	
11	24	ТП.26 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное CAD32MD	шт	1	15180,00	--	15180	--		--	15 180
						--	--	--	--	15180	--	
12	25	Ц13-110801-0104 1311-0801-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой	конец	4	222,85	--	891	--	93	599	1 609
						199,60	--	798	--		119	
13	26	ТП.27 Перечня ТОО "Проманалит"	Резистор С5-35-25	шт	2	15180,00	--	30360	--		--	30 360
						--	--	--	--	30360	--	
			Диод учтен в стоимости шкафа									
14	27	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	3	20932,32	1,69	62797	5	455	38026	108 888
						20779,00	--	62337	--		8066	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				212150	2191	781	45963	267 832
								72558	1027	136620	9720	
			Стоимость оборудования	Тенге				135000				
			Заготов.складские расходы	Тенге				1620				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				136620				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				75530				
			Материалы	Тенге				781				
			Всего заработная плата	Тенге					73585			
			Накладные расходы	Тенге				45963				
			Сметная прибыль	Тенге				9720				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				131213				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					73585			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				267833				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					73585			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								651 667
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				74540				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2191			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1027			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						836		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						516 650		
			- Накладные расходы	Тенге							47449	
			- Сметная прибыль	Тенге							10002	

Локальная смета 2-4-3. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 10

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 2. Электроаппараты									
1	16	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	1	851,50 851,50	– –	852 852	– –	–	519 110	1 481
2	17	ТП.25 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное RXM4AB1MD	шт	1	15180,00 –	– –	15180 –	– –	15180	– –	15 180
3	18	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1616,15 1581,00	35,15 18,53	3232 3162	70 37	–	2399 451	6 082
4	19	ТП.29 Перечня ТОО "Проманалит"	Варистор RXM021fp	шт	2	15180,00 –	– –	30360 –	– –	30360	– –	30 360
5	20	Ц13-080103-2904 1308-0103-2904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	2	3027,43 1853,00	1057,87 495,00	6055 3706	2116 990	233	3381 755	10 191
6	21	ТП.23 Перечня ТОО "Проманалит"	Розетка (колодка) реле RXZE2S114M	шт	2	15180,00 –	– –	30360 –	– –	30360	– –	30 360
7	22	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	2	851,50 851,50	– –	1703 1703	– –	–	1039 219	2 961
8	23	ТП.24 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное RXM4AB2GD	шт	1	15180,00 –	– –	15180 –	– –	15180	– –	15 180
9	24	ТП.26 Перечня ТОО "Проманалит"	Реле промежуточное CAD32MD	шт	1	15180,00 –	– –	15180 –	– –	15180	– –	15 180
10	25	Ц13-110801-0104 1311-0801-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой	конец	4	222,85 199,60	– –	891 798	– –	93	599 119	1 609
11	26	ТП.27 Перечня ТОО "Проманалит"	Резистор С5-35-25	шт	2	15180,00 –	– –	30360 –	– –	30360	– –	30 360
			Диод учтен в стоимости шкафа									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	27	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	шт.	3	20932,32	1,69	62797	5	455	38026	108 888
						20779,00	--	62337	--		8066	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				212150	2191	781	45963	267 832
								72558	1027	136620	9720	
			Стоимость оборудования	Тенге				135000				
			Заготов.складские расходы	Тенге				1620				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				136620				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				75530				
			Материалы	Тенге				781				
			Всего заработная плата	Тенге					73585			
			Накладные расходы	Тенге				45963				
			Сметная прибыль	Тенге				9720				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				131213				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					73585			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				267833				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					73585			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								267 832
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				72558				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2191			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1027			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						781		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						136 620		
			- Накладные расходы	Тенге							45963	
			- Сметная прибыль	Тенге							9720	

Локальная смета №2-1ТХ-4. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 4

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	2	Ц13-060101-0106 1306-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч. Монтаж оборудования**	т	0,782	279084,70	51284,68	218244	40104	33568	95234	338 556
						184875,00	14767,86	144572	11548		25078	
			Обмуровочные материалы									
2	3	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	м3 изоляции	19	28908,56	1799,45	549263	34190	19036	390634	1 015 089
						26107,20	945,03	496037	17956		75192	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	20,52	35917,00	--	737017	--	737017	--	795 978
						--	--	--	--		58961	
4	5	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	186	2701,00	--	502386	--	502386	--	542 577
						--	--	--	--		40191	
5	6	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	186	29,53	3,45	5493	642	385	3176	9 363
						24,01	0,74	4466	138		694	
6	7	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	93	2550,00	--	237150	--	237150	--	256 122
						--	--	--	--		18972	
7	8	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99	662,00	--	65538	--	65538	--	70 781
						--	--	--	--		5243	
8	9	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	18,25	486,00	--	8870	--	8870	--	9 580
						--	--	--	--		710	
9	10	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	100,87	508,00	--	51242	--	51242	--	55 341
						--	--	--	--		4099	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2375203	74936	1655192	489044	3 093 387
								645075	29642	--	229140	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				218244				
			Материалы	Тенге				33567				
			Всего заработная плата	Тенге					156120			
			Накладные расходы	Тенге				95234				
			Сметная прибыль	Тенге				25078				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				338556				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
			Сметная заработная плата	Тенге					156120			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				2156959				
			Материалы	Тенге				19421				
			Всего заработная плата	Тенге					518597			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1602203				
			Накладные расходы	Тенге				393810				
			Сметная прибыль	Тенге				204062				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2754831				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								294
			Сметная заработная плата	Тенге					518597			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3093387				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								365
			Сметная заработная плата	Тенге					674717			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж									
			Демонтаж									
						Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2						
10	11	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	1301,50 732,86	568,64 193,07	104120 58629	45492 15446	--	45185 11944	161 250
11	12	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	1268,45 702,29	566,16 193,07	19027 10534	8492 2896	--	8192 2178	29 397
12	13	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3480,97 3428,05	52,92 --	41772 41137	635 --	--	25093 5349	72 215
13	14	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	8	7536,16 5151,34	2384,82 1011,15	60289 41211	19078 8089	--	30073 7229	97 591
14	15	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	16	3376,04 3335,40	40,64 --	54017 53366	650 --	--	32554 6926	93 496
15	16	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86 990,86	-- --	7927 7927	-- --	--	5945 1110	14 982
16	17	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69 1034,00	1409,69 750,46	9775 4136	5639 3002	--	5353 1210	16 339

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	18	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,19988	80088,54	4884,06	16008	976	--	10429	28 552
						75204,48	411,36	15032	82		2115	
			Монтаж									
18	19	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	2618,47	1137,28	209478	90982	1238	90370	323 836
						1465,72	386,13	117258	30890		23988	
19	20	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	80	3397,88	--	271830	--	271830	--	293 576
						--	--	--	--		21746	
20	21	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	2548,45	1132,33	38227	16985	173	16385	58 981
						1404,57	386,13	21069	5792		4369	
21	22	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	15	1252,23	--	18784	--	18784	--	20 287
						--	--	--	--		1503	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				851254	188929	292025	269579	1 210 502
								370299	66197	--	89667	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				835246				
			Материалы	Тенге				1411				
			Всего заработная плата	Тенге					421382			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				290614				
			Накладные расходы	Тенге				259150				
			Сметная прибыль	Тенге				87552				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1181948				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								215
			Сметная заработная плата	Тенге					421382			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16008				
			Всего заработная плата	Тенге					15114			
			Накладные расходы	Тенге				10429				
			Сметная прибыль	Тенге				2115				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				28552				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
			Сметная заработная плата	Тенге					15114			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1210500				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								224
			Сметная заработная плата	Тенге					436496			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 3.Вспомогательные трубопроводы. Демонтаж. Монтаж									
			Монтаж									
22	37	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40	2548,45	1132,33	101938	45293	462	43693	157 282
						1404,57	386,13	56183	15445		11650	
23	38	П.75 СТП.75 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 18х2	м	40	1461,70	--	58468	--	58468	--	63 145
						--	--	--	--		4677	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				160406	45293	58930	43693	220 427
								56183	15445	--	16327	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				160406				
			Материалы	Тенге				462				
			Всего заработная плата	Тенге					71628			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				58468				
			Накладные расходы	Тенге				43693				
			Сметная прибыль	Тенге				16327				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				220426				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					71628			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				220426				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					71628			
			РАЗДЕЛ 4.Трубопроводы сжатого воздуха. Демонтаж. Монтаж									
			Монтаж									
24	42	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	3978,04	1711,38	238682	102682	1472	102889	368 897
						2242,13	569,04	134528	34142		27326	
25	43	С1241-102-0220 241-102-0220 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	60	7845,00	--	470700	--	470700	--	508 356
						--	--	--	--		37656	
26	44	С1241-112-0215 241-112-0215 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	5649,00	--	5649	--	5649	--	6 101
						--	--	--	--		452	
27	45	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	7813,88	115,29	31256	461	1888	17633	52 800
						7226,70	--	28907	--		3911	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	46	П.160 СТП.160 Перечня ТОО "Бёмер Арматура Казахстан"	Кран шаровый приварной DN32 PN2,5 МПа BBF/KSF-V-HS Бемер	шт	4	170788,98	--	683156	--	683156	--	737 808
						--	--	--	--		54652	
29	47	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,6355	141210,84	6977,23	89739	4434	5651	55219	156 555
						125340,80	587,65	79654	373		11597	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				1519182	107577	1168516	175741	1 830 517
								243089	34515	--	135594	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				953094				
			Материалы	Тенге				3360				
			Всего заработная плата	Тенге					197577			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				683156				
			Накладные расходы	Тенге				120522				
			Сметная прибыль	Тенге				85889				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1159505				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
			Сметная заработная плата	Тенге					197577			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				89739				
			Материалы	Тенге				5651				
			Всего заработная плата	Тенге					80027			
			Накладные расходы	Тенге				55219				
			Сметная прибыль	Тенге				11597				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				156555				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
			Сметная заработная плата	Тенге					80027			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				476349				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				476349				
			Сметная прибыль	Тенге				38108				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				514457				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1830517				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								148
			Сметная заработная плата	Тенге					277604			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								6 354 833
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1314646				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					416735			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					145799			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3174662		
			- Накладные расходы	Тенге							978057	
			- Сметная прибыль	Тенге							470728	

Локальная смета №2-1ТХ-5. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 5

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	11,498845	285001,61	95234,93	3277189	1095092	53408	1521653	5 182 749
						185122,00	31813,96	2128689	365824		383907	
			Обмуровочные материалы									
2	2	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	12,6	28908,56	1799,45	364248	22673	12624	259052	673 164
						26107,20	945,03	328951	11907		49864	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3	3	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	13,608	35917,00	--	488759	--	488759	--	527 860
						--	--	--	--		39101	
4	4	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	167	2701,00	--	451067	--	451067	--	487 152
						--	--	--	--		36085	
5	5	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	167	29,53	3,45	4932	577	345	2852	8 407
						24,01	0,74	4010	124		623	
6	6	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	83,5	2550,00	--	212925	--	212925	--	229 959
						--	--	--	--		17034	
7	7	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99	662,00	--	65538	--	65538	--	70 781
						--	--	--	--		5243	
8	8	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,45	486,00	--	6537	--	6537	--	7 060
						--	--	--	--		523	
9	9	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	90,09	508,00	--	45766	--	45766	--	49 427
						--	--	--	--		3661	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	Тенге				4916961	1118342	1336969	1783557	7 236 559
								2461650	377855	--	536041	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				3277189				
			Материалы	Тенге				53408				
			Всего заработная плата	Тенге					2494513			
			Накладные расходы	Тенге				1521653				
			Сметная прибыль	Тенге				383907				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5182749				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 294
			Сметная заработная плата	Тенге					2494513			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1639772				
		Материалы		Тенге				12970				
		Всего заработная плата		Тенге					344992			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1270592				
			Накладные расходы	Тенге				261904				
			Сметная прибыль	Тенге				152134				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2053810				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
			Сметная заработная плата	Тенге					344992			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7236559				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 488
			Сметная заработная плата	Тенге					2839505			

РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

10	10	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	1301,50	568,64	104120	45492	--	45185	161 250
						732,86	193,07	58629	15446		11944	
11	11	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	1268,45	566,16	19027	8492	--	8192	29 397
						702,29	193,07	10534	2896		2178	
12	12	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3480,97	52,92	41772	635	--	25093	72 215
						3428,05	--	41137	--		5349	
13	13	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	8	7536,16	2384,82	60289	19078	--	30073	97 591
						5151,34	1011,15	41211	8089		7229	
14	14	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	16	3376,04	40,64	54017	650	--	32554	93 496
						3335,40	--	53366	--		6926	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86	--	7927	--	--	5945	14 982
						990,86	--	7927	--		1110	
16	16	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69	1409,69	9775	5639	--	5353	16 339
						1034,00	750,46	4136	3002		1210	
17	17	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,19988	80088,54	4884,06	16008	976	--	10429	28 552
						75204,48	411,36	15032	82		2115	
			Монтаж									
18	18	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	2618,47	1137,28	209478	90982	1238	90370	323 836
						1465,72	386,13	117258	30890		23988	
19	19	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	80	3397,88	--	271830	--	271830	--	293 576
						--	--	--	--		21746	
20	20	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	2548,45	1132,33	38227	16985	173	16385	58 981
						1404,57	386,13	21069	5792		4369	
21	21	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	15	1252,23	--	18784	--	18784	--	20 287
						--	--	--	--		1503	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				851254	188929	292025	269579	1 210 502
								370299	66197	--	89667	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				835246				
			Материалы	Тенге				1411				
			Всего заработная плата	Тенге					421382			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				290614				
			Накладные расходы	Тенге				259150				
			Сметная прибыль	Тенге				87552				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1181948				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								215
			Сметная заработная плата	Тенге					421382			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16008				
			Всего заработная плата	Тенге					15114			
			Накладные расходы	Тенге				10429				
			Сметная прибыль	Тенге				2115				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				28552				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
			Сметная заработная плата	Тенге					15114			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1210500				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								224
			Сметная заработная плата	Тенге					436496			
			РАЗДЕЛ 3.Вспомогательные трубопроводы. Демонтаж. Монтаж									
			Монтаж									
22	36	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	40	2548,45	1132,33	101938	45293	462	43693	157 282
						1404,57	386,13	56183	15445		11650	
23	37	П.75 СТП.75 Перечня ТОО "Снаб Пром"	**Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 18х2**	м	40	1461,70	--	58468	--	58468	--	63 145
						--	--	--	--		4677	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				160406	45293	58930	43693	220 427
								56183	15445	--	16327	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				160406				
			Материалы	Тенге				462				
			Всего заработная плата	Тенге					71628			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				58468				
			Накладные расходы	Тенге				43693				
			Сметная прибыль	Тенге				16327				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				220426				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					71628			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				220426				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					71628			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8 667 488
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2888132				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1352564			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					459497			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1687925		
			- Накладные расходы	Тенге							2096829	
			- Сметная прибыль	Тенге							642035	

Локальная смета №2-1ТХ-6. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 6

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	16,39234	285001,61	95234,93	4671843	1561123	76137	2169214	7 388 341
						185122,00	31813,96	3034583	521505		547285	
			Обмуровочные материалы									
2	2	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	12,6	28908,56	1799,45	364248	22673	12624	259052	673 164
						26107,20	945,03	328951	11907		49864	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3	3	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	13,608	35917,00	--	488759	--	488759	--	527 860
						--	--	--	--		39101	
4	4	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	167	2701,00	--	451067	--	451067	--	487 152
						--	--	--	--		36085	
5	5	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	167	29,53	3,45	4932	577	345	2852	8 407
						24,01	0,74	4010	124		623	
6	6	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	83,5	2550,00	--	212925	--	212925	--	229 959
						--	--	--	--		17034	
7	7	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99	662,00	--	65538	--	65538	--	70 781
						--	--	--	--		5243	
8	8	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,45	486,00	--	6537	--	6537	--	7 060
						--	--	--	--		523	
9	9	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	90,09	508,00	--	45766	--	45766	--	49 427
						--	--	--	--		3661	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6311615	1584373	1359698	2431118	9 442 151
								3367544	533536	--	699419	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				4671843				
			Материалы	Тенге				76137				
			Всего заработная плата	Тенге					3556088			
			Накладные расходы	Тенге				2169214				
			Сметная прибыль	Тенге				547285				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				7388342				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 844
			Сметная заработная плата	Тенге					3556088			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1639772				
		Материалы		Тенге				12970				
		Всего заработная плата		Тенге					344992			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1270592				
			Накладные расходы	Тенге				261904				
			Сметная прибыль	Тенге				152134				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2053810				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
			Сметная заработная плата	Тенге					344992			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				9442152				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2 038
			Сметная заработная плата	Тенге					3901080			

РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

10	10	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	1301,50	568,64	104120	45492	--	45185	161 250
						732,86	193,07	58629	15446		11944	
11	11	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	1268,45	566,16	19027	8492	--	8192	29 397
						702,29	193,07	10534	2896		2178	
12	12	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3480,97	52,92	41772	635	--	25093	72 215
						3428,05	--	41137	--		5349	
13	13	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	8	7536,16	2384,82	60289	19078	--	30073	97 591
						5151,34	1011,15	41211	8089		7229	
14	14	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	16	3376,04	40,64	54017	650	--	32554	93 496
						3335,40	--	53366	--		6926	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86	--	7927	--	--	5945	14 982
						990,86	--	7927	--		1110	
16	16	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69	1409,69	9775	5639	--	5353	16 339
						1034,00	750,46	4136	3002		1210	
17	17	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,19988	80088,54	4884,06	16008	976	--	10429	28 552
						75204,48	411,36	15032	82		2115	
			Монтаж									
18	18	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	2618,47	1137,28	209478	90982	1238	90370	323 836
						1465,72	386,13	117258	30890		23988	
19	19	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	80	3397,88	--	271830	--	271830	--	293 576
						--	--	--	--		21746	
20	20	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	2548,45	1132,33	38227	16985	173	16385	58 981
						1404,57	386,13	21069	5792		4369	
21	21	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	15	1252,23	--	18784	--	18784	--	20 287
						--	--	--	--		1503	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				851254	188929	292025	269579	1 210 502
								370299	66197	--	89667	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				835246				
		Материалы		Тенге				1411				
		Всего заработная плата		Тенге					421382			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				290614				
			Накладные расходы	Тенге				259150				
			Сметная прибыль	Тенге				87552				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1181948				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								215
			Сметная заработная плата	Тенге					421382			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16008				
			Всего заработная плата	Тенге					15114			
			Накладные расходы	Тенге				10429				
			Сметная прибыль	Тенге				2115				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				28552				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
			Сметная заработная плата	Тенге					15114			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1210500				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								224
			Сметная заработная плата	Тенге					436496			
			РАЗДЕЛ 3.Вспомогательные трубопроводы. Демонтаж. Монтаж									
			Монтаж									
22	36	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	40	2548,45	1132,33	101938	45293	462	43693	157 282
						1404,57	386,13	56183	15445		11650	
23	37	П.75 СТП.75 Перечня ТОО "Снаб Пром"	**Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 18х2**	м	40	1461,70	--	58468	--	58468	--	63 145
						--	--	--	--		4677	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				160406	45293	58930	43693	220 427
								56183	15445	--	16327	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				160406				
			Материалы	Тенге				462				
			Всего заработная плата	Тенге					71628			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				58468				
			Накладные расходы	Тенге				43693				
			Сметная прибыль	Тенге				16327				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				220426				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					71628			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				220426				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					71628			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10 873 080
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3794026				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1818595			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					615178			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1710654		
			- Накладные расходы	Тенге							2744390	
			- Сметная прибыль	Тенге							805413	

Локальная смета №2-1ТХ-7. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 7

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	18,57118	285001,61 185122,00	95234,93 31813,96	5292816 3437934	1768625 590823	86257	2457542 620029	8 370 386
			Обмуровочные материалы									
2	2	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	12,6	28908,56 26107,20	1799,45 945,03	364248 328951	22673 11907	12624	259052 49864	673 164
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3	3	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	13,608	35917,00 --	-- --	488759 --	-- --	488759	-- 39101	527 860
4	4	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	167	2701,00 --	-- --	451067 --	-- --	451067	-- 36085	487 152
5	5	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	167	29,53 24,01	3,45 0,74	4932 4010	577 124	345	2852 623	8 407
6	6	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	83,5	2550,00 --	-- --	212925 --	-- --	212925	-- 17034	229 959
7	7	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99	662,00 --	-- --	65538 --	-- --	65538	-- 5243	70 781
8	8	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,45	486,00 --	-- --	6537 --	-- --	6537	-- 523	7 060
9	9	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	90,09	508,00 --	-- --	45766 --	-- --	45766	-- 3661	49 427
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6932588 3770895	1791875 602854	1369818 --	2719446 772163	10 424 196
			Стоимость монтажных работ	Тенге				5292816				
			Материалы	Тенге				86257				
			Всего заработная плата	Тенге					4028757			
			Накладные расходы	Тенге				2457542				
			Сметная прибыль	Тенге				620029				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				8370387				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2 089
			Сметная заработная плата	Тенге					4028757			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1639772				
		Материалы		Тенге				12970				
		Всего заработная плата		Тенге					344992			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1270592				
			Накладные расходы	Тенге				261904				
			Сметная прибыль	Тенге				152134				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2053810				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
			Сметная заработная плата	Тенге					344992			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				10424197				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2 283
			Сметная заработная плата	Тенге					4373749			

РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	10	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	1301,50	568,64	104120	45492	--	45185	161 250
						732,86	193,07	58629	15446		11944	
11	11	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	1268,45	566,16	19027	8492	--	8192	29 397
						702,29	193,07	10534	2896		2178	
12	12	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3480,97	52,92	41772	635	--	25093	72 215
						3428,05	--	41137	--		5349	
13	13	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	8	7536,16	2384,82	60289	19078	--	30073	97 591
						5151,34	1011,15	41211	8089		7229	
14	14	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	16	3376,04	40,64	54017	650	--	32554	93 496

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						3335,40	--	53366	--		6926	
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86	--	7927	--	--	5945	14 982
						990,86	--	7927	--		1110	
16	16	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69	1409,69	9775	5639	--	5353	16 339
						1034,00	750,46	4136	3002		1210	
17	17	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,19988	80088,54	4884,06	16008	976	--	10429	28 552
						75204,48	411,36	15032	82		2115	
			Монтаж									
18	18	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	80	2618,47	1137,28	209478	90982	1238	90370	323 836
						1465,72	386,13	117258	30890		23988	
19	19	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	80	3397,88	--	271830	--	271830	--	293 576
						--	--	--	--		21746	
20	20	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	2548,45	1132,33	38227	16985	173	16385	58 981
						1404,57	386,13	21069	5792		4369	
21	21	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	15	1252,23	--	18784	--	18784	--	20 287
						--	--	--	--		1503	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				851254	188929	292025	269579	1 210 502
								370299	66197	--	89667	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				835246				
			Материалы	Тенге				1411				
			Всего заработная плата	Тенге					421382			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				290614				
			Накладные расходы	Тенге				259150				
			Сметная прибыль	Тенге				87552				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1181948				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								215

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге					421382			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				16008				
		Всего заработная плата		Тенге					15114			
			Накладные расходы	Тенге				10429				
			Сметная прибыль	Тенге				2115				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				28552				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
			Сметная заработная плата	Тенге					15114			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1210500				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								224
			Сметная заработная плата	Тенге					436496			
			РАЗДЕЛ 3.Вспомогательные трубопроводы. Демонтаж. Монтаж									
			Монтаж									
22	**36**	**Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**40**	**2548,45**	**1132,33**	**101938**	**45293**	**462**	**43693**	**157 282**
						1404,57	**386,13**	**56183**	**15445**		**11650**	
23	**37**	**П.75 СТП.75 Перечня ТОО "Снаб Пром"**	**Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 18х2**	**м**	**40**	**1461,70**	**--**	**58468**	**--**	**58468**	**--**	**63 145**
						--	**--**	**--**	**--**		**4677**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**160406**	**45293**	**58930**	**43693**	**220 427**
								56183	**15445**	**--**	**16327**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**160406**				
		Материалы		Тенге				**462**				
		Всего заработная плата		Тенге					**71628**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**58468**				
			Накладные расходы	Тенге				**43693**				
			Сметная прибыль	Тенге				**16327**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**220426**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
			Сметная заработная плата	Тенге					**71628**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**220426**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
			Сметная заработная плата	Тенге					**71628**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11 855 125**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4197377**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2026097**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**684496**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1720774**		
			- Накладные расходы	Тенге							**3032718**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**878157**	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**83 134 666,00**
			Стоимость оборудования									**1 169 920,00**
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								**81 964 746,00**
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								**3 606 448,82**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								86 741 114,82
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								3 679 561,38
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								1 785 015,12
		Итого сметная стоимость	тенге								92 205 691,32
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								91 243 072,80
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								10 949 168,74
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								102 192 241,54

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Эксперт технического надзора **Кунпеисов С.К.**

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя **Закарин Р.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.З.**

Место печати (при наличии)