Заказчик : ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска " Форма 2В Форма 4

Генподрядчик: ТОО "Механомонтаж-2004 "

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОСЕЛКА ШАХАН КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ. КОРРЕКТИРОВКА.

Шифр стройки 128-17/01

Наименование объекта - ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

Шифр объекта ОС02-01

Экземпляр: ТОО "Механомонтаж-2004" 101403, Карагандинская область г. Темиртау, ул.Мичурина, 12/1

А К Т №3

приемки выполненных строительно-монтажных работ

за ДЕКАБРЬ м-ц 2021год

на КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат)

Основание: ТМ,протокол№1 от 07.09.ООО "НПО "БЗКО"(пункт №1, №2,№5),протокол №3, лок.смета №02-01-09доп.

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2021 года

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ДОП. РАБОТЫ по УСТАНОВКЕ БАЙПАСОВ(для СЛУЧАЯ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕПЛОСЕТЬ,В КОТОРОЙ ОТСУТСТВУЮТ ТЕПЛООБМЕННИКИ,А УСТАНОВЛЕНЫ ЭЛЕВАТОРНЫЕ УЗЛЫ В ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЯХ, ТРЕБУЕТСЯ ВНЕСТИ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕПЛОВУЮ СХЕМУ КОТЕЛЬНОЙ И ДОБАВИТЬ ПЕРЕМЫЧКУ НА ТРУБОПРОВОДЕ КОТЕЛЬНОЙ С РЕГУЛИРУЮЩИМ КЛАПАНОМ, ДЛЯ СПУСКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ В ОБХОД КОТЛОВ.ПУНКТ №1)												
1	1312-0101-0604 РСНБ РК 2015	Заглушка (донышко) для трубопровода подачи воды в котел ф325х6. Изготовление на монтажной площадке	шт.	2		4512,20	2984,20	9024	5969	--	4187	14268
		НР - 61%; СП - 8%				1528,00	1903,84	3056	3808		1057	
2	1215-0102-0603 РСНБ РК 2015	Заглушка (донышко) диаметром трубопроводов 325 мм. Установка	заглушка	2		2313,10	9,60	4626	19	--	3324	8586
		НР - 72%; СП - 8%				2303,50	4,58	4607	9		636	
3	1312-1001-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка	врезка	2		38983,90	595,65	77968	1191	1429	45962	133845
		НР - 61%; СП - 8%				37674,00	--	75348	--		9914	
4	1312-0102-0508 РСНБ РК 2015	Трубопровод из труб условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6		8291,65	3207,27	49750	19244	710	21780	77253
		НР - 61%; СП - 8%				4966,00	984,93	29796	5910		5722	
5	241-102-0229 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	6		16038,39	--	96230	--	96230	--	103928
		СП - 8%				--	--	--	--		7698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	241-112-0226 РСНБ РК 2015	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	шт.	2	15696,43	--	31393	--	31393	--	33904
		СП - 8%			--	--	--	--		2511	
7	1312-1101-0113 РСНБ РК 2015	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3	21948,29	8281,76	65845	24845	5520	27539	100855
		НР - 61%; СП - 8%			11826,72	3222,10	35480	9666		7471	
8	242-103-0305 РСНБ РК 2015	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	шт.	2	215550,00	--	431100	--	431100	--	465588
		СП - 8%			--	--	--	--		34488	
9	242-310-0112 РСНБ РК 2015	**Клапан запорно-регулирующий фланцевый, для воды 14с985нж, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 200**	шт.	1	3120000,00	--	3120000	--	3120000	--	3369600
		СП - 8%			--	--	--	--		249600	
10	241-116-0313 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	шт.	6	16725,00	--	100350	--	100350	--	108378
		СП - 8%			--	--	--	--		8028	
		Антикоррозийное и теплоизоляционное покрытие									
11	1126-0101-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции	0,0246	33042,52	1638,29	813	40	64	553	1475
		НР - 76%; СП - 8%			28802,80	779,28	709	19		109	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	234-201-0305 РСНБ РК 2015	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм**	м3	0,030504	36899,00	--	1126	--	1126	--	1216
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
13	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	4,12596	97,80	2,71	404	11	182	147	595
		НР - 69%; СП - 8%			51,18	0,31	211	1		44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/**	м2	4,12596	220,90	7,00	911	29	696	131	1125
		НР - 69%; СП - 8%			44,96	0,92	186	4		83	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,3300768	36499,52	1908,83	12048	630	4218	5698	19166
		НР - 76%; СП - 8%			21812,00	901,52	7200	298		1420	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	234-101-0203 РСНБ РК 2015	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	0,5083183	16959,00	--	8621	--	8621	--	9311
		СП - 8%			--	--	--	--		690	
17	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	5,08596	533,76	29,51	2715	151	443	1640	4703
		НР - 76%; СП - 8%			417,02	7,18	2121	37		348	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0047449	419709,00	--	1991	--	1991	--	2150
		СП - 8%			--	--	--	--		159	
		РАЗДЕЛ 2.ДОП. РАБОТЫ по ОБВЯЗКЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ (для исключения кавитационных разрешений рабочих колес и снижения местного сопротивления на сетевых насосах необходимо увеличить диаметры напорного и всасывающего трубопроводов с dУ80 и dУ100 на dУ200. ПУНКТ №2)										
19	1312-0102-0508 РСНБ РК 2015	Трубопровод из труб условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6	8291,65	3207,27	49750	19244	710	21780	77253
		НР - 61%; СП - 8%			4966,00	984,93	29796	5910		5722	
20	241-102-0229 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	6	16038,39	--	96230	--	96230	--	103928
		СП - 8%			--	--	--	--		7698	
21	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	15696,43	--	62786	--	62786	--	67809
		СП - 8%			--	--	--	--		5023	
22	241-114-0208 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х6,0 мм	шт.	2	6371,43	--	12743	--	12743	--	13762
		СП - 8%			--	--	--	--		1019	
23	241-114-0206 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм	шт.	2	5241,00	--	10482	--	10482	--	11321
		СП - 8%			--	--	--	--		839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1312-1101-0113 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	21948,29	8281,76	87793	33127	7359	36719	134473
		НР - 61%; СП - 8%			11826,72	3222,10	47307	12888		9961	
25	242-103-0305 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	215550,00	--	431100	--	431100	--	465588
		СП - 8%			--	--	--	--		34488	
26	241-116-0313 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	6	16725,00	--	100350	--	100350	--	108378
		СП - 8%			--	--	--	--		8028	
27	242-304-0708 РСНБ РК 2015	Клапан обратный чугунный межфланцевый КОМЧ-16, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	2	76850,00	--	153700	--	153700	--	165996
		СП - 8%			--	--	--	--		12296	
28	1312-1101-0309 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	29798,78	12801,21	59598	25602	3680	24578	90910
		НР - 61%; СП - 8%			15157,76	4988,14	30316	9976		6734	
29	1312-1401-0201 РСНБ РК 2015	Эл.привод . Монтаж оборудования	комплект	2	29377,43	3052,87	58755	6106	2369	31486	97460
		НР - 61%; СП - 8%			25140,00	667,98	50280	1336		7219	
30	242-103-0405 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 200 с КОФ	шт.	2	854000,00	--	1708000	--	1708000	--	1844640
		СП - 8%			--	--	--	--		136640	
31	1118-0501-0208 РСНБ РК 2015	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 200 мм. Установка	вставка	2	7050,51	554,60	14101	1109	2232	10835	26930
		НР - 98%; СП - 8%			5380,15	147,72	10760	295		1995	
32	241-116-0313 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	16725,00	--	66900	--	66900	--	72252
		СП - 8%			--	--	--	--		5352	
33	245-405-0208 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16,DN 200	комплект	2	34621,00	--	69242	--	69242	--	74781
		СП - 8%			--	--	--	--		5539	
		Антикоррозийное и теплоизоляционное покрытие									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1126-0101-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,0738	33042,52	1638,29	2439	121	192	1659	4426
		НР - 76%; СП - 8%			28802,80	779,28	2126	58		328	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35	234-201-0305 РСНБ РК 2015	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	0,091512	36899,00	--	3377	--	3377	--	3647
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
36	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4,12596	97,80	2,71	404	11	182	147	595
		НР - 69%; СП - 8%			51,18	0,31	211	1		44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/	м2	4,12596	220,90	7,00	911	29	696	131	1125
		НР - 69%; СП - 8%			44,96	0,92	186	4		83	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,3300768	36499,52	1908,83	12048	630	4218	5698	19166
		НР - 76%; СП - 8%			21812,00	901,52	7200	298		1420	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	234-101-0203 РСНБ РК 2015	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	0,5083183	16959,00	--	8621	--	8621	--	9311
		СП - 8%			--	--	--	--		690	
40	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	5,08596	533,76	29,51	2715	151	443	1640	4703
		НР - 76%; СП - 8%			417,02	7,18	2121	37		348	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0047449	419709,00	--	1991	--	1991	--	2150
		СП - 8%			--	--	--	--		159	
		РАЗДЕЛ 3. ДОП. РАБОТЫ по ОБВЯЗКЕ РАСТОПОЧНЫХ КАМЕР ТОПОК НТКС С УСТРОЙСТВОМ РАСТОПКИ КОТЛА -УРК-1 (ПУНКТ №5)										
42	1312-0102-0402 РСНБ РК 2015	Трубопровод из труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	33	4212,80	1855,67	139022	61237	132	59580	214490
		НР - 61%; СП - 8%			2353,12	606,63	77653	20019		15888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				6							200
43	241-102-0117 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х3,0 мм	м	34,32	780,00	--	26770	--	26770	--	28912
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
44	1312-1101-0902 РСНБ РК 2015	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	7671,28	120,40	30685	482	865	17896	52467
		НР - 61%; СП - 8%			7334,40	--	29338	--		3886	
45	242-204-0501 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	5023,00	--	20092	--	20092	--	21699
		СП - 8%			--	--	--	--		1607	
46	1118-0501-0203 РСНБ РК 2015	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка	вставка	3	1966,44	93,71	5899	281	942	4621	11361
		НР - 98%; СП - 8%			1558,60	13,04	4676	39		842	
47	245-405-0203 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	7751,00	--	23253	--	23253	--	25113
		СП - 8%			--	--	--	--		1860	
48	241-116-0302 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	6	2100,00	--	12600	--	12600	--	13608
		СП - 8%			--	--	--	--		1008	
		Антикоррозийное покрытие									
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,27964	97,80	2,71	223	6	100	81	328
		НР - 69%; СП - 8%			51,18	0,31	117	1		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/	м2	2,27964	220,90	7,00	504	16	386	72	622
		НР - 69%; СП - 8%			44,96	0,92	102	2		46	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		РАЗДЕЛ 4.ДОП. РАБОТЫ по УСТАНОВКЕ ПЕРЕМЫЧЕК (БАЙПАСОВ) на тепловых сетях для запуска и наладки котельного оборудования									
51	1312-0102-0505 РСНБ РК 2015	Трубопровод из труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	6168,55	2510,93	74023	30132	435	32321	114851
		НР - 61%; СП - 8%			3621,36	794,05	43456	9529		8507	
52	241-102-0179 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	12	5183,00	--	62196	--	62196	--	67172
		СП - 8%			--	--	--	--		4976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	241-112-0148 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм *СП - 8%*	шт.	10	3142,86 --	-- --	31429 --	-- --	31429	-- 2514	33943
54	241-114-0213 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм *СП - 8%*	шт.	3	5816,96 --	-- --	17451 --	-- --	17451	-- 1396	18847
55	217-605-0203 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 *СП - 8%*	т	0,1	478340,00 --	-- --	47834 --	-- --	47834	-- 3827	51661
		Антикоррозийное и теплоизоляционное покрытие									
56	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	4,06944	97,80 51,18	2,71 0,31	398 208	11 1	179	145 43	586
57	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/ *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	4,06944	220,90 44,96	7,00 0,92	899 183	29 4	687	129 82	1110
58	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *НР - 76%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 изоляции	0,3255552	36499,52 21812,00	1908,83 901,52	11883 7101	621 293	4161	5620 1400	18903
59	234-101-0203 РСНБ РК 2015	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80 *СП - 8%*	м3	0,501355	16959,00 --	-- --	8502 --	-- --	8502	-- 680	9182
60	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов *НР - 76%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности покрытия изоляции	4,06944	533,76 417,02	29,51 7,18	2172 1697	120 29	355	1312 279	3763
61	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В *СП - 8%*	1000 м2	0,0046799	419709,00 --	-- --	1964 --	-- --	1964	-- 157	2121
		РАЗДЕЛ 5.ДОП. РАБОТЫ. ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ.ОХЛАЖДЕНИЕ ТОПКИ									
62	1312-0102-0403 РСНБ РК 2015	Трубопровод из труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 38 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	60	5135,24 2964,32	2164,76 725,97	308114 177859	129885 43558	370	135065 35454	478633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	241-102-0123 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	60	1593,75	--	95625	--	95625	--	103275
		СП - 8%			--	--	--	--		7650	
64	1312-1101-0105 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	4961,84	--	59542	--	867	35792	102961
		НР - 61%; СП - 8%			4889,60	--	58675	--		7627	
65	242-302-0504 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий стальной фланцевый, для воды, пара, PN 63, марки 15с35нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	53571,43	--	160714	--	160714	--	173571
		СП - 8%			--	--	--	--		12857	
66	245-803-0405 РСНБ РК 2015	Клапан предохранительный 17с6нж, Ду32	шт.	3	80357,14	--	241071	--	241071	--	260357
		СП - 8%			--	--	--	--		19286	
67	242-302-0101 РСНБ РК 2015	Вентиль стальной фланцевый DN 32	шт.	6	24107,14	--	144643	--	144643	--	156214
		СП - 8%			--	--	--	--		11571	
		РАЗДЕЛ 6.УСТАНОВКА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ									
68	1311-0203-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях.	шт.	3	12182,02	1770,20	36546	5311	4376	21814	63029
		НР - 75%; СП - 8%			8953,00	742,20	26859	2227		4669	
69	"Коммерческое предложение"	Частотный преобразователь VFD500-160G/185PT4160KW 380v 50/60hz VFD	шт	1	1644642,86	--	1644643	--	1644643	--	1776214
		СП - 8%			--	--	--	--		131571	
70	"Коммерческое предложение"	Частотный преобразователь VFD500-160G/185PT4160KW 380v 50/60hz VFD	шт	2	1891339,29	--	3782679	--	3782679	--	4085293
		СП - 8%			--	--	--	--		302614	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								15746835
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				766941				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					366390			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					126257			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12886996		
		- Накладные расходы	Тенге							560082	
		- Сметная прибыль	Тенге							1166426	

		в.т.ч Строительно-монтажные работы				15 746 835,00					
		Оборудование									
		Временные здания и сооружения 3,1 %				488 151,89					
		Итого со временными зданиями и сооружениями				16 234 986,89					
		Затараты на зимнее удорожание, 4,32 %				701 351,43					
		Итого				16 936 338,32					
		Непредвиденные работы и затраты, 2 %				338 726,77					
		Итого				17 275 065,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Командировочные расходы:									
		552ч/ч :8ч *3,5МРП*2917тг			**704 455,50**						
		Итого с командировочными			**17 979 520,58**						
		Налог на добавленную стоимость, 12 %			**2 157 542,47**						
		Итого с учетом НДС			**20 137 063,05**						

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска" — Руководитель отдела строительства Шотт О.П.

Технический надзор: ТОО "Бестау-С" — Отарбаев Х.

Авторский надзор : ТОО "Институт Градиент Проект" — Фазлыев Р.С.

Генподрядчик: ТОО "Механомонтаж-2004" — Павлеталиев Ж.А.