Заказчик : ТОО "Jetysu Energy"

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Подрядчик : ТОО "Construction Big House"

Наименование стройки - Строительство блочно-модульной котельной на газе в МЖД по ул.Уалиханова №155 в г Жаркент Панфиловский район Алматинская область

Наименование объекта - Емкость хранения резервного топлива

Договор подряда **№ П-2/43/27 от 02.09.2021 г.**

Акт приемки выполненных работ

за апрель 2022 года

на Емкость хранения резервного топлива . Оборудование (МС)

Основание 4589-4-2-МС

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование										
1	ТОО"ЕвроТехСистем"	Емкость хранения резервного топлива в комплекте с топливными емкостями подземного исполнения (резервуар-2 шт, элемент фильтрующий,узел напрления,огнепреградиель, дыхательный клапан, люк замерный,клапан отсечной поплавковый,заземление,тех.отсек линии наполнения.Первичные средства пожаротушения.)	к-т	1		6066628,74	--	6066629	--		--	6066629
						--	--	--	--	6066629	--	
2	1328-1104-0301 РСНБ РК 2015	Резервуар стальной, объем 16 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования	шт.	2		82607,32	17191,92	165215	34384	1120	87649	273093
		НР - 61%; СП - 8%				64855,40	6988,09	129711	13976		20229	
		Технологическое оборудование наполнения										
3	1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Технологический отсек линии наполнения. Установка на стене или в нише	шт.	1		1375,84	22,31	1376	23	18	1317	2908
		НР - 98%; СП - 8%				1334,92	8,52	1335	9		215	
4	1118-1001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка /ФСН-80/	фильтр	1		3209,40	549,78	3209	549	40	2733	6417
		НР - 98%; СП - 8%				2620,44	168,38	2620	168		475	
5	1312-1101-0109 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Узел линии наполнения/	шт.	1		13413,12	4689,82	13413	4690	281	6236	21221
		НР - 61%; СП - 8%				8441,57	1781,72	8442	1782		1572	
6	1312-1101-0106 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /Огнепреградитель ОП-40/	шт.	3		6330,17	--	18991	--	404	11338	32755
		НР - 61%; СП - 8%				6195,65	--	18587	--		2426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1312-1101-0107 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /СМДК-50АА/									
			шт.	2	9428,58	2528,01	18857	5056	287	9415	30534
		НР - 61%; СП - 8%			6757,13	960,03	13514	1920		2262	
8	1312-1101-0107 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /клапан приемный КП-50/									
			шт.	2	9428,58	2528,01	18857	5056	287	9415	30534
		НР - 61%; СП - 8%			6757,13	960,03	13514	1920		2262	
9	1312-1101-0109 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Клапан отсечной поплавковый ОК-80/									
			шт	2	13413,12	4689,82	26826	9379	564	12472	42442
		НР - 61%; СП - 8%			8441,57	1781,72	16883	3563		3144	
10	1106-1401-0501 РСНБ РК 2015	Емкости. Испытание на водонепроницаемость									
			м3 емкости	20	246,51	3,92	4930	78	2207	2443	7963
		НР - 91%; СП - 8%			132,26	2,00	2645	40		590	
		==Запорная арматура==									
11	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка									
			комплект	16	8697,59	4556,53	139162	72905	2226	84557	241616
		НР - 99%; СП - 8%			4001,92	1336,24	64031	21380		17897	
12	2304-0902-1032 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005									
			шт	8	6203,00	--	49624	--	49624	--	53594
		СП - 8%			--	--	--	--		3970	
13	2304-0902-1033 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005									
			шт	8	6599,00	--	52792	--	52792	--	57015
		СП - 8%			--	--	--	--		4223	
14	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка									
			комплект	2	13924,85	7340,94	27850	14682	399	16849	48275
		НР - 99%; СП - 8%			6384,57	2125,27	12769	4251		3576	
15	2304-0902-1027 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные 11с42п фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005									
			шт.	2	20597,00	--	41194	--	41194	--	44490
		СП - 8%			--	--	--	--		3296	
		==Изолирующее фланцевое соединение Ду 20==									
16	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка									
			фланец	3	4242,24	313,73	12727	941	368	11370	26025
		НР - 99%; СП - 8%			3805,99	22,27	11418	67		1928	
17	2302-0103-0303 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015									
			шт	3	723,00	--	2169	--	2169	--	2343
		СП - 8%			--	--	--	--		174	
18	2301-0505-0122 РСНБ РК 2015	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30									
			м	8	190,00	--	1520	--	1520	--	1642
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
19	2113-0204-0101 РСНБ РК 2015	Винт М6х16									
			кг	0,02	938,00	--	19	--	19	--	21

589431020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
20	2113-0814-3302 РСНБ РК 2015	Шпилька М 12х90	кг	0,704	394,00	--	277	--	277	--	299
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
21	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000296	186956,00	--	55	--	55	--	59
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
22	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Паронит ПОН-Б 5,0	кг	0,185	1607,00	--	297	--	297	--	321
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
		==Узел "А". Нестандартное оборудование. /4 шт/==									
					Доплата за сталь марки С245 - 5772 тенге-ССЦ РК 8.04-08-2020-Таблица №6						
23	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002772	258649,00	--	717	--	717	--	774
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
24	2105-0101-0501 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 19281-2014 /козырек, фартук/	т	0,01252	299533,00	--	3750	--	3750	--	4050
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
25	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,001152	188520,00	--	217	--	217	--	234
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
26	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	0,36	127,97	4,80	46	1	33	8	59
		НР - 69%; СП - 8%			32,76	0,67	12	--		4	
		==Трубы==									
27	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,121	737366,13	110040,14	89221	13315	1133	79048	181730
		НР - 99%; СП - 8%			617958,89	41927,73	74773	5073		13462	
28	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	768216,72	135425,26	11523	2032	185	10001	23245
		НР - 99%; СП - 8%			620401,41	53038,30	9306	796		1722	
29	2301-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	230,00	--	1155	--	1155	--	1247
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
30	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	80,32	353,00	--	28353	--	28353	--	30621
		СП - 8%			--	--	--	--		2268	
31	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	1042,00	--	8369	--	8369	--	9039
		СП - 8%			--	--	--	--		670	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	1961,00	--	19688	--	19688	--	21263
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
33	2301-0301-0104 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	м	18,072	759,00	--	13717	--	13717	--	14814
		СП - 8%			--	--	--	--		1097	
34	2301-0301-0123 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10,04	1634,00	--	16405	--	16405	--	17717
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
35	2301-0301-0156 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	м	5,02	3012,00	--	15120	--	15120	--	16330
		СП - 8%			--	--	--	--		1210	
		==Детали трубопроводов==									
36	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00792	1651730,28	800748,38	13082	6342	148	8486	23293
		НР - 99%; СП - 8%			832260,82	250029,81	6592	1980		1725	
37	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	514,00	--	1028	--	1028	--	1110
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
38	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	1152,00	--	4608	--	4608	--	4977
		СП - 8%			--	--	--	--		369	
39	2302-0101-1007 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	361,00	--	722	--	722	--	780
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
40	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	487,00	--	1948	--	1948	--	2104
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		==Опоры==									
41	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,10321	65182,72	14061,33	6728	1451	1426	2910	10408
		НР - 69%; СП - 8%			37309,19	3546,22	3851	366		771	
42	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,01305	482698,00	--	6299	--	6299	--	6803
		СП - 8%			--	--	--	--		504	
43	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,00376	482698,00	--	1815	--	1815	--	1960
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
		Фланцы									
44	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	34	924,55	51,74	31435	1759	719	28668	64911
		НР - 99%; СП - 8%			851,69	--	28957	--		4808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	2302-0103-0304 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	16	857,00	--	13712	--	13712	--	14809
		СП - 8%			--	--	--	--		1097	
46	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	18	1683,00	--	30294	--	30294	--	32718
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
47	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	16	1348,38	77,61	21574	1242	743	19393	44244
		НР - 99%; СП - 8%			1224,30	--	19589	--		3277	
48	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	16	2545,00	--	40720	--	40720	--	43978
		СП - 8%			--	--	--	--		3258	
49	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Паронит ПОН-Б 5,0	кг	4,7175	1607,00	--	7581	--	7581	--	8187
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
		Болты и гайки									
50	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87/Болт М 12х50 и Гайка М 12/	т	0,008192	186956,00	--	1532	--	1532	--	1655
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
51	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 /Болт М 16х55, Болт М 16х65 и Гайка М 16/	т	0,023132	188520,00	--	4361	--	4361	--	4710
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
		Металл для крепления трубопроводов									
52	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	135,64	537,00	--	72839	--	72839	--	78666
		СП - 8%			--	--	--	--		5827	
		Окраска трубопроводов и металлоконструкций									
53	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	25	135,39	3,72	3385	93	1427	1295	5054
		НР - 69%; СП - 8%			74,61	0,45	1865	11		374	
54	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой//За два раза	м2	25	294,46	9,60	7361	240	5483	1153	9196
		НР - 69%; СП - 8%			65,52	1,34	1638	34		681	
55	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	10	95,82	2,64	958	26	496	304	1363
		НР - 69%; СП - 8%			43,60	0,45	436	4		101	
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов									
56	1126-0101-1601 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75 с покрытием сталью оцинкованной	м3 изоляции	1,5	132202,22	13459,74	198303	20190	9997	131118	355775
		НР - 70%; СП - 8%			112077,00	2939,06	168116	4409		26354	
57	2111-0102-0101 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 35	м3	2,31	11151,00	--	25759	--	25759	--	27820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2061	
58	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,13299	342297,00	--	45522	--	45522	--	49164
		СП - 8%			--	--	--	--		3642	
		Закладные онструкции для КИПП									
59	2302-0101-1402 РСНБ РК 2015	Бобышка БП02-М20-1,5-50	шт.	4	101,00	--	404	--	404	--	436
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
60	2302-0101-2002 РСНБ РК 2015	Пробка П-М20х1,5	шт.	4	588,00	--	2352	--	2352	--	2540
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
61	2302-1101-0108 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые 20	1000 шт.	0,004	35072,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7418732	194434	547065	538178	8108131
							610604	61749	6066629	151222	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								8108131
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						6066629		
		Строительно-монтажные работы	Тенге								2041502
		Временные здания и сооружения	Тенге	3,10%							63287
		Итого с временными	Тенге								2104789
		Зимние удорожания	Тенге	1,35%							28415
		Итого с зимними удорожаниями	Тенге								2133203
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2 %							42664
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								2175867
		Итого в текущих ценах 2021 года, к = 1,050036	Тенге								8654918
		НДС	Тенге	12 %							1038590
		Итого с НДС	Тенге								**9 693 508**

Сдал

Подрядчик : ТОО "Construction Big House"
(наименование организации)

Зам. Ген. директора по строительству Ни В.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт технического надзора:
ТОО «Prem Expert Co»

Принял

Заказчик : ТОО "Jetysu Energy"
(наименование организации)

Директор Жарасов А.Г.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Конканов О.К.
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)