Форма 2в пр.3-1

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

Заказчик : ТОО "Jetysu Energy"

Подрядчик : ТОО "Construction Big House"

Наименование стройки - Строительство блочно-модульной котельной на газе в МЖД по ул.Жибек-Жолы №34 в г Жаркент Панфиловский район Алматинская область

Наименование объекта - Емкость хранения резервного топлива

Договор подряда **№ П-3/44/28 02.09.2021г.**

Акт приемки выполненных работ

за апрель 2022 года

на Емкость хранения резервного топлива . Оборудование (МС)

Основание: 4589-5-2-МС

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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.Оборудование										
1	ТОО"ЕвроТехСистем"	Емкость хранения резервного топлива в комплекте с топливными емкостями подземного исполнения (резервуар-2 шт, элемент фильтрующий,узел напрлнения,огнепреградиель, дыхательный клапан, люк замерный,клапан отсечной поплавковый,заземление,тех.отсек линии наполнения.Первичные средства пожаротушения.)	к-т	1		5270652,63	--	5270653	--		--	5270653
						--	--	--	--	5270653	--	
2	Ц13-281104-0301 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	Е11-161401-0101 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	Е11-181001-0106 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц13-121101-0109 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	Ц13-121101-0106 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	
7	Ц13-121101-0107 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	Ц13-121101-0107 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	Ц13-121101-0109 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	Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости	10	246,51	3,92	2465	39	1103	1222	3982
		НР - 91%; СП - 8%			132,26	2,00	1323	20		295	
		Запорная арматура									
11	Е11-240106-0101 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	С123-040902-1032 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	С123-040902-1033 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	Е11-240106-0102 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			6384,57	2125,27	12769	4251		3576	
15	С123-040902-1027 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	Е11-221201-0106 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	С123-020103-0303 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	С123-010505-0122 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	С121-130204-0101 2113-0204-0101 РСНБ РК 2015	Винт М6х16	кг	0,02	938,00	--	19	--	19	--	21
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
20	С121-130814-3302 2113-0814-3302 РСНБ РК 2015	Шпилька М 12х90	кг	0,704	394,00	--	277	--	277	--	299
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
21	С121-130201-0506 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	С123-021101-1401 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	С121-050106-2402 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	С121-050101-0501 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	С121-130201-0508 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	Е11-130301-1421 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	Е11-220301-0101 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	Е11-220301-0102 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	С123-010201-0107 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	С123-010201-0112 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	С123-010201-0143 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	
32	С123-010201-0170 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	С123-010301-0104 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	С123-010301-0123 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	С123-010301-0156 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	Е11-220801-0105 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	С123-020101-0152 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	С123-020101-0174 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	С123-020101-1007 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	С123-020101-1005 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	Е11-090305-0305 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	С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,01305	482698,00	--	6299	--	6299	--	6803
		СП - 8%			--	--	--	--		504	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,00376	482698,00	--	1815	--	1815	--	1960
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
		Фланцы									
44	Е11-221201-0101 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	
45	С123-020103-0304 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	С123-020103-0307 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	Е11-221201-0102 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	С123-020103-0309 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	С123-021101-1401 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	С121-130201-0506 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	С121-130201-0508 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 крепелния трубопроводов									
52	С123-021104-0405 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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м2	25	135,39 74,61	3,72 0,45	3385 1865	93 11	1427	1295 374	5054
54	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой//За два раза *НР - 69%; СП - 8%*	м2	25	294,46 65,52	9,60 1,34	7361 1638	240 34	5483	1153 681	9196
55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	10	95,82 43,60	2,64 0,45	958 436	26 4	496	304 101	1363
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов									
56	Е11-260101-1601 1126-0101-1601 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75 с покрытием сталью оцинкованной *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	1,4	132202,22 112077,00	13459,74 2939,06	185083 156908	18844 4115	9331	122377 24597	332057
57	С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 35 *СП - 8%*	м3	2,156	11151,00 --	-- --	24042 --	-- --	24042	-- 1923	25965
58	С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 *СП - 8%*	т	0,1209	342297,00 --	-- --	41384 --	-- --	41384	-- 3311	44695
		Закладные онструкции для КИП1									
59	С123-020101-1402 2302-0101-1402 РСНБ РК 2015	Бобышка БП02-М20-1,5-50 *СП - 8%*	шт.	4	101,00 --	-- --	404 --	-- --	404	-- 32	436
60	С123-020101-2002 2302-0101-2002 РСНБ РК 2015	Пробка П-М20х1,5 *СП - 8%*	шт.	4	588,00 --	-- --	2352 --	-- --	2352	-- 188	2540
61	С123-021101-0108 2302-1101-0108 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые 20 *СП - 8%*	1000 шт.	0,004	35072,00 --	-- --	140 --	-- --	140	-- 11	151
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6601216 598074	193049 61435	539440 5270653	528216 148701	7278132
		ИТОГО ПО АКТУ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								7278132
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				598074				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					193049			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					61435			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						539440		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5270653		
		- Накладные расходы	Тенге							528216	
		- Сметная прибыль	Тенге							148701	
		Строительно-монтажные работы									2007479
		Временные здания и сооружения	Тенге	3,10%							62232
		Итого с временными	Тенге								2069711
		Зимние удорожания	Тенге	1,35%							27941
		Итого с зимними удорожаниями	Тенге								2097652
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2 %							41953
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								2139605
		Итого в текущих ценах 2021 года, к = 1,050036	Тенге								7781038
		НДС	Тенге	12 %							933725
		Итого с НДС	Тенге								**8 714 762**

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)