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.Сыпатаева №233 в г.Жаркент Панфиловский район Алматинская область

Наименование объекта - Емкость хранения резервного топлива

Договор подряда **№ П-4/45/29 от 02.09.2021г.**

Акт приемки выполненных работ

за апрель 2022 года

на Емкость хранения резервного топлива. Оборудование (МС)

Основание: 4589-2-2-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
				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.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		5270833,33	--	5270833	--		--	5270833
						--	--	--	--	5270833	--	
2	1328-1104-0301 РСНБ РК 2015	Резервуар стальной, объем 16 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования	шт.	2		71905,50	14949,50	143811	29899	1120	76217	237630
						56396,00	6076,60	112792	12153		17602	
		Запорная арматура										
3	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		5766,46	2995,99	92263	47936	2226	55597	159689
						2631,33	878,60	42101	14058		11829	
4	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
						--	--	--	--		3970	
5	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
						--	--	--	--		4223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	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	9224,09	4826,79	18448	9654	398	11079	31889
					4197,96	1397,40	8396	2795		2362	
7	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
					--	--	--	--		3296	
		Технологическое оборудование наполнения									
8	1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Технологический отсек линии наполнения. Установка на стене или в нише	шт.	1	1044,87	16,87	1045	16	20	996	2204
					1009,39	6,44	1009	6		163	
9	1118-1001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка /ФСН-80/	фильтр	1	2436,32	415,72	2436	415	40	2067	4863
					1981,43	127,33	1981	127		360	
10	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	10210,95	3546,18	10211	3546	282	4715	16121
					6383,04	1347,24	6383	1347		1194	
11	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	4819,32	--	14458	--	404	8573	24874
					4684,80	--	14054	--		1842	
12	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	7164,34	1911,54	14329	3823	287	7119	23164
					5109,36	725,92	10219	1452		1716	
13	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	7164,34	1911,54	14329	3823	287	7119	23164
					5109,36	725,92	10219	1452		1716	
14	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	10210,95	3546,18	20422	7092	564	9431	32241
					6383,04	1347,24	12766	2694		2388	
		==Изолирующее фланцевое соединение Ду 20==									
15	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	3	2831,30	206,28	8494	619	367	7476	17247
					2502,50	14,64	7508	44		1278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				3							
16	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
					--	--	--	--		174	
17	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
					--	--	--	--		122	
18	2113-0204-0101 РСНБ РК 2015	Винт М6х16	кг	0,02	938,00	--	19	--	19	--	21
					--	--	--	--		2	
19	2113-0814-3302 РСНБ РК 2015	Шпилька М 12х90	кг	0,704	394,00	--	277	--	277	--	299
					--	--	--	--		22	
20	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
					--	--	--	--		4	
21	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Паронит ПОН-Б 5,0	кг	0,185	1607,00	--	297	--	297	--	321
					--	--	--	--		24	
		==Узел "А". Нестандартное оборудование. /4 шт/==									
					Доплата за сталь марки С245 - 5772 тенге-ССЦ РК 8.04-08-2020-Таблица №6						
22	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
					--	--	--	--		57	
23	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
					--	--	--	--		300	
24	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
					--	--	--	--		17	
25	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	0,36	115,11	3,16	41	1	32	5	50
					21,54	0,44	8	--		4	
		==Трубы==									
26	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	488038,28	72353,18	59053	8755	1134	51975	119910
					406318,00	27568,16	49164	3336		8882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	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	509358,36	89044,31	7640	1336	185	6576	15353
					407924,00	34873,54	6119	523		1137	
28	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
					--	--	--	--		92	
29	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
					--	--	--	--		2268	
30	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
					--	--	--	--		670	
31	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
					--	--	--	--		1575	
32	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
					--	--	--	--		1097	
33	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
					--	--	--	--		1312	
34	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
	-				--	--	--	--		1210	
		==Детали трубопроводов==									
35	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	1092451,14	526505,06	8652	4170	148	5580	15370
					547225,00	164398,66	4334	1302		1139	
36	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
					--	--	--	--		82	
37	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
					--	--	--	--		369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	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
					--	--	--	--		58	
39	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
					--	--	--	--		156	
		==Опоры==									
40	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,10321	47589,15	9245,55	4912	955	1425	1913	7371
					24531,40	2331,70	2532	241		546	
41	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,01305	482698,00	--	6299	--	6299	--	6803
					--	--	--	--		504	
42	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,00376	482698,00	--	1815	--	1815	--	1960
					--	--	--	--		145	
		Фланцы									
43	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	34	615,14	34,02	20915	1157	718	18850	42946
					560,00	--	19040	--		3181	
44	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
					--	--	--	--		1097	
45	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
					--	--	--	--		2424	
46	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	16	902,50	51,03	14440	816	744	12751	29366
					805,00	--	12880	--		2175	
47	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
					--	--	--	--		3258	
48	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Паронит ПОН-Б 5,0	кг	4,7175	1607,00	--	7581	--	7581	--	8187
					--	--	--	--		606	
		Болты и гайки									
49	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	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
					--	--	--	--		123	
					--	--	--	--		349	
		Металл для крепелния трубопроводов									
51	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	135,64	537,00	--	72839	--	72839	--	78666
					--	--	--	--		5827	
		Окраска трубопроводов и металлоконструкций									
52	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	25	108,57	2,45	2714	61	1427	851	3851
					49,06	0,29	1226	7		285	
53	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой//За два раза	м2	25	268,74	6,32	6718	158	5483	758	8074
					43,08	0,88	1077	22		598	
54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	10	79,99	1,74	800	17	496	200	1080
					28,67	0,29	287	3		80	
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов									
55	1126-0101-1601 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75 с покрытием сталью оцинкованной	м3 изоляции	1,5	89207,93	8850,00	133812	13275	9998	86212	237626
					73692,45	1932,48	110539	2899		17602	
56	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
					--	--	--	--		2061	
57	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
					--	--	--	--		3642	
		Закладные онструкции для КИП1									
58	2302-0101-1402 РСНБ РК 2015	Бобышка БП02-М20-1,5-50	шт.	4	101,00	--	404	--	404	--	436
					--	--	--	--		32	
59	2302-0101-2002 РСНБ РК 2015	Пробка П-М20х1,5	шт.	4	588,00	--	2352	--	2352	--	2540
					--	--	--	--		188	
60	2302-1101-0108 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые 20	1000 шт.	0,004	35072,00	--	140	--	140	--	151
					--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6387850	137524	544859	376060	6883357
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				434634	44461	5270833	119446	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									6883357
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5270833		
		Строительно-монтажные работы	Тенге								1612524
		Временные здания и сооружения	Тенге	3,10%							49988
		Итого с временными	Тенге								1662512
		Зимние удорожания	Тенге	2,34%							38903
		Итого с зимними удорожаниями	Тенге								1701415
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2 %							34028
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге								1735443
		Итого в текущих ценах 2021 года, к = 1,050036	Тенге								7356842
		НДС	Тенге	12 %							882821
		Итого с НДС	Тенге								**8 239 663**

Сдал

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

Зам. Ген. директора по строительству Ян 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)