Форма 2В

"SANA-2001" Версия 25-2.28 от 16.11.15 г.
Наименование стройки: Административно-жилой комплекс г.Астана, район пересечения пр.Кабанбай-батыра и ул.Сыганак

Наименование объекта: Секция 3-3

Заказчик: ТОО "АстанаКазСтрой-Универсал"

Генеральный подрядчик: ТОО "КонкордСтрой"

Договор б/н от 20 апреля 2015 года и № 1/05-06.15/01 от 05 июня 2015 года

Акт №16
приемки выполненных работ за февраль 2017 года
(локальная смета 2-1-4)

НА ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ №1

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
1	Ц0111-168-1 прим	Установка тепловычислителя	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5						
		шт		722,25	18	722	18	90	0,1	-						
2	Ц0111-93-1 прим	Установка УСПД /устройство сбора и передачи данных/	1	2489,41	842,69	2489	843	1567	9	9						
		шт		1534,5	207	1535	207	90	1,2	1						
3	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм /ультразвуковой расходомер/	2	530,56	1,58	1061	3	859	3	6						
		шт		477	-	954	-	90	-	-						

4	С130809-90	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 50 мм	2	1410	-	2820	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
5	Ц0111-30-3	-Монтаж датчика температуры и давления	2	427,73	-	855	-	761	2	4
				423	-	846	-	90	-	-
		шт								
6	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Стоимость системы теплового учета ТВ 7 с D в составе: тепловычислитель ТВ 7 с батарейкой; электромагнитный расходомер Ultraflow Ду-50мм /2шт/; датчик температуры; датчик давления; УСПД цена:/123750+2.530595+35100+2.5850+75000+90000/:Ф2	1	444209,93	-	444210	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		к-т								
7	Ц0111-350-3	-Установка регуляторов перепада давления диаметром до 50мм	1	530,56	1,58	531	2	429	3	3
				477	-	477	-	90	-	-
		шт								
8	Ц0111-234-7	-Присоединение к приборам трубных проводок из труб из цветных металлов наружным диаметром до 10 мм /импульсных трубок/	1	52,2	-	52	-	47	0,05	-
				52,2	-	52	-	90	-	-
		шт								
9	С131206-178 Изм. и доп.вып.19	-Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss	1	212836	-	212836	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
10	СПрайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Импульсная трубка AV цена:18767:Ф2	1	5968,53	-	5969	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	С130809-90	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 50 мм	1	1410	-	1410	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
12	Ц0112-798-1	-Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	1	765,1	24,2	765	24	652	4	4
				722	2,3	722	2	90	0,01	-

13	С130904-493-Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	1	1645	-	1645	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
14	Ц0106-366-1-	Установка теплообменников пластинчатых	шт	0,60363	22331	11620	13480	7014	5778	56	34
					9518	1117,96	5745	675	90	6,48	4
15	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Теплообменник ГВС 1-ая ступень XGF№22-TC 16/35-TKTM79 цена:925470:Ф2	т	1	294330,34	-	294330	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
16	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Теплообменник ГВС 2-ая ступень XGF№19A-TO-TKTM33 цена:511875:Ф2	шт	1	162793,33	-	162793	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
17	Ц0112-805-2-К-1,25	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм /с электроприводом/	шт	2	719,55	96,1	1439	192	1154	3,75	8
					618,75	22,5	1238	45	90	0,13	-
18	С130903-379-Изм. и доп.вып.19	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 25 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	1	50467	-	50467	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
19	С130903-378-Изм. и доп.вып.19	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	41028	-	41028	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
20	С130905-163-6 Изм. и доп.вып.19	Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	71508	-	71508	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
21	С130905-162-7 Изм. и доп.вып.19	Привод электрический AMV 20, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	53572	-	53572	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

22	С130809-89	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 40 мм	шт.	1	1230	-	1230	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
23	С130809-88	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 32 мм	компл	1	1130	-	1130	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
24	Ц0106-366-1	-Установка теплообменников пластинчатых	компл	1,172	22331	11620	26172	13619	11219	56	66
					9518	1117,96	11155	1310	90	6,48	8
25	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Теплообменник отопления XGFW42-TC 16/34-TK цена:1275300:Ф2	т	2	405587,96	-	811176	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
26	Ц0107-218-1	-Установка циркуляционного насоса	шт	3	5925	388	17775	1164	12413	27	81
					4568	29,3	13704	88	90	0,17	1
27	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Циркуляционный насос Stratos 80/1-12 цена:669825:Ф2	шт	2	213026,7	-	426053	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
28	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Насос подпиточный MHI 402 цена:105300:Ф2	шт	1	33488,91	-	33489	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
29	Е0118-10-6	-Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,5 м3 /мембранного расширительного бака/	шт	1	1622,94	102,3	1623	102	1913	8,93	9
					1455,39	39,4	1455	39	128	0,19	-
30	Е0118-10-3	-Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,2 м3 /мембранного расширительного бака/	1бак	1	758,67	70,66	759	71	851	3,74	4
					639,63	25,49	640	25	128	0,13	-
31	СПрайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Расширительный бак V-200л цена:60000:Ф2	1бак	1	19082	-	19082	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
32	СПрайс-лист "Евразия	-Расширительный бак V-500л цена:130000:Ф2	шт	1	41344,34	-	41344	-	-	-	-

	НС" 2016 Астана			-	-	-	-	-	-	-
33	Е0116-17-1	-Установка клапанов предохранительных однорычажных диам. 25 мм	шт	1	360,79	30,04	361	30	423	1,86	2
					319,5	11,25	320	11	128	0,06	-
34	Е0116-17-2	-Установка клапанов предохранительных однорычажных диам. 40 мм	1шт	1	588,79	30,04	589	30	423	1,86	2
					319,5	11,25	320	11	128	0,06	-
35	С130903-124-8 Изм. и доп.вып.19	-Клапан предохранительный регулируемый R 1", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	1шт	1	3729	-	3729	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
36	С130903-124-9 Изм. и доп.вып.19	-Клапан предохранительный регулируемый R 1 1/4", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	шт.	1	5666	-	5666	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
37	Ц0111-250-1-	-Реле РМ-51 /ДПЭ-3/ для измерения и регулирования уровня /прессостат/	шт.	1	210,04	-	210	-	174	1	1
					193,5	-	194	-	90	-	-
38	Прайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	-Прессостат KPI 35 цена:27238:Ф2	компл	1	8662,59	-	8663	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
39	Ц0112-798-1-	-Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	шт	2	765,1	24,2	1530	48	1304	4	8
					722	2,3	1444	5	90	0,01	-
40	С130904-493 Изм. и доп.вып.19	-Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	2	1645	-	3290	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
41	Е0118-16-7	-Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 219 мм	шт	2	40679,12	391,17	81358	782	5500	11,64	23
					2002,32	146	4005	292	128	0,72	1
42	Ц0111-31-1 прим	-Установка электронно-погодного регулятора	1шт	1	68,91	-	69	-	57	0,5	1
					63	-	63	-	90	-	-
43	Ц0111-30-3	-Установка датчиков температуры наружного воздуха /прим/	шт	1	427,73	-	428	-	381	2	2
					423	-	423	-	90	-	-

44	Ц0111-32-1 прим	-Установка погружного датчика температуры	4	2992	52,88	11968	212	6375	10	40
				1768,5	2,25	7074	9	90	0,01	-
45	С131206-317 Изм. и доп.вып.19	-Регулятор температуры электронный ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	комплект 1	66378	-	66378	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
46	С131206-331 Изм. и доп.вып.19	-Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	шт. 1	5715	-	5715	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
47	С131206-325 Изм. и доп.вып.19	-Ключ программирования А 266, типа Danfoss	шт. 1	20880	-	20880	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
48	С131206-332 Изм. и доп.вып.19	-Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	шт. 1	6415	-	6415	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
49	С131206-338 Изм. и доп.вып.19	-Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали, типа Danfoss	шт. 4	10508	-	42032	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
50	С131206-341 Изм. и доп.вып.19	-Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss	шт. 4	8845	-	35380	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
51	Е0116-15-4	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 125 мм	шт. 2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
				1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
52	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт 1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	-
53	С130903-594 Изм. и доп.вып.19	-Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 /и 125мм/	1шт 2	32790	-	65580	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
54	С130903-591 Изм. и доп.вып.19	-Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт. 1	14462	-	14462	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

55	С130809-76	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 125 мм	шт.	2	2660	-	5320	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
56	С130809-72	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	компл	1	1360	-	1360	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
57	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном /прим "Watts"/	компл	38	859,96	1,62	32679	61	2029	0,23	9
					41,72	-	1585	-	128	-	-
58	С130904-57	-Кран запорный для манометра REM8/15 /прим/	комплект	38	328	-	12464	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
59	Е0118-22-4	-Установка термометров в оправе прямых или угловых	шт	24	64,62	-	1551	-	1709	0,32	8
					55,62	-	1335	-	128	-	-
60	С131205-4	-Термометры прямые в оправе	комплект	24	352	-	8448	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
61	Ц0112-698-1	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	шт	24	436,8	18,8	10483	451	2873	0,58	14
					133	-	3192	-	90	-	-
62	Ц0112-798-5	-Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	12	1783,7	269	21404	3228	16141	8	96
					1445	49,5	17340	594	90	0,29	3
63	Ц0112-798-4	-Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	3	1309	143	3927	429	3069	6	18
					1114	22,5	3342	67	90	0,13	-
64	Ц0112-798-3	-Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт	14	1189,2	112	16649	1568	13293	6	84
					1037	18	14518	252	90	0,1	1
65	Ц0112-798-2	-Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	шт	42	885,3	59,1	37183	2482	30542	5	210
					799	9	33558	378	90	0,05	2

66	Ц0112-798-1-	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	шт	12	765,1	24,2	9181	290	7822	4	48
					722	2,3	8664	28	90	0,01	-
67	С130904-489-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 125 ГОСТ 21345-2005	шт	12	11255	-	135060	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
68	С130904-488-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт	3	5296	-	15888	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
69	С130904-487-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт	9	4525	-	40725	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
70	С130904-486-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт	5	3636	-	18180	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
71	С130904-498-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	3	2648	-	7944	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
72	С130904-497-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт	7	2427	-	16989	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
73	С130904-495-	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт	32	1765	-	56480	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.19				-	-	-	-	-	-	-
74	С130904-493-	Краны шаровые стальные для воды сварные	шт	12	1645	-	19740	-	-	-	-
	Изм. и										

доп.вып.19	стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005		-	-	-	-	-	-	-
75	E0118-21-8	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм шт	4	896,23	213,37	3585	853	3773	4,04	16
				655,85	81,11	2623	324	128	0,39	2
76	E0118-21-7	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм 1фильтр	1	460,24	149,17	460	149	442	1,68	2
				289,69	55,62	290	56	128	0,27	-
77	E0118-21-4	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм 1фильтр	1	6911,88	72,98	6912	73	240	0,94	1
				159,91	27,81	160	28	128	0,13	-
78	C130905-204-8 Изм. и доп.вып.19	-Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, T до +120°C, PN 16, DN 125, типа TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010 1фильтр	4	15390	-	61560	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
79	C130905-204-7 Изм. и доп.вып.19	-Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, T до +120°C, PN 16, DN 100, типа TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010 шт.	1	10490	-	10490	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
80	C130905-204-4 Изм. и доп.вып.19	-Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, T до +120°C, PN 16, DN 50, типа TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010 шт.	1	4523	-	4523	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
81	Ц0111-350-2	-Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, PH-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм шт.	1	266,57	-	267	-	198	1	1
				220,5	-	221	-	90	-	-
82	C131102-10 прим	-Счетчики /водомеры/ горячей воды крыльчатые СКВГ-32 /прим/ шт	1	9770	-	9770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

83	Ц0112-811-1-К-1,25	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 10-50 мм /с электромагнитным приводом/	шт	1	614,7	-	615	-	549	3,75	4
					610	-	610	-	90	-	-
84	СПрайс-лист "Евразия НС" 2016 Астана	Клапан соленоидный EV220 диаметром 50мм цена:69574:Ф2	шт	1	22126,85	-	22127	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
85	Е0118-15-2	Распределительная гребенка диаметром 159х4,5мм L-1600мм с 4 ответвлениями	шт	2	14068,79	70,66	28138	141	3263	7,07	14
					1249,13	25,49	2498	51	128	0,13	-
86	Е0120-30-1	Сталь угловая для крепления насосов и узлов	1шт	34,8	107,97	1,26	3757	44	420	0,05	2
					8,96	0,47	312	16	128	-	-
87	Е0116-21-3	Установка воронок сливных диам. 100 мм	кг	31	175,95	1,57	5454	49	5357	0,83	26
					135	-	4185	-	128	-	-
88	С130810-162	Сталь для воронок 100х25х200	1воронка	0,217	126700	-	27494	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
89	Е0116-11-5	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 150 мм /диаметром 133х4,5мм/	т	22	2021	27,64	44462	608	5601	1,11	24
					188,55	10,35	4148	228	128	0,05	1
90	Е0116-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 100 мм /диаметром 108х4мм/	м	16	1677,79	19,35	26845	310	2844	0,75	12
					131,63	7,25	2106	116	128	0,04	1
91	Е0116-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 80 мм /диаметром 89х3,5мм/	м	20	1379,64	15,98	27593	320	3448	0,73	15
					128,7	5,99	2574	120	128	0,03	1
92	Е0116-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до	м	12	1073,64	15,98	12884	192	2069	0,73	9
					128,7	5,99	1544	72	128	0,03	-

	80 мм /диаметром 76х3мм/								
		м	18	837,49	10,53	15075	190	2175	0,5	9
93	Е0116-11-2	-Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 50 мм /диаметром 57х3мм/		90,45	3,94	1628	71	128	0,02	-
		м	10	580,44	3,74	5804	37	902	0,37	4
94	Е0116-11-1	-Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 40 мм /диаметром 45х2,5мм/		69,08	1,4	691	14	128	0,01	-
		м	10	268,44	3,74	2684	37	902	0,37	4
95	Е0116-11-1	-Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 40 мм /диаметром 25х2,5мм/		69,08	1,4	691	14	128	0,01	-
		м	11	965,42	12,21	10620	134	1373	0,56	6
96	Е0116-7-7	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 65 мм		92,93	4,57	1022	50	128	0,02	-
		м	15	362,67	4,19	5440	63	1179	0,34	5
97	Е0116-7-3	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм		59,85	1,58	898	24	128	0,01	-
		м	53	10,99	-	582	-	725	0,05	3
98	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм		10,69	-	567	-	128	-	-
		м	59	11,13	-	657	-	807	0,05	3
99	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм		10,69	-	631	-	128	-	-
		м	22	11,76	-	259	-	301	0,05	1
100	Е0116-29-3	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм		10,69	-	235	-	128	-	-
		м								

101	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	72	200	-	14400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
		Антикоррозионные и изоляционные работы								
102	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	30,6	21,8	0,05	667	2	161	0,03	1
				5,81	0,02	178	1	90	-	-
		м2								
103	Е0113-16-10	-Окраска металлических поверхностей лаком БТ-577	30,6	16,64	0,02	509	1	121	0,02	1
				4,39	-	134	-	90	-	-
		м2								
104	Е0113-26-6	-Окраска труб акриловой краской за 2 раза	3	20,36	0,02	61	-	11	0,02	-
				4,16	-	12	-	90	-	-
		м2								
		Изоляционные работы								
105	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	119	72,96	16,85	8683	2005	5107	0,21	25
				38,59	4,33	4592	515	100	0,03	3
		м								
106	Е0126-35-2 Изм. и доп. вып. 6	-Изоляция рулонная трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	3,2	72,96	16,85	233	54	137	0,21	1
				38,59	4,33	123	14	100	0,03	-
		м								
107	С11031-451 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 19 мм ГОСТ 16381-77	2,0256	2530	-	5125	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
108	С11031-418 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 133 мм ГОСТ 16381-77	24,2	1920	-	46464	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
109	С11031-416	-Высокотемпературная гибкая	17,6	1690	-	29744	-	-	-	-

	Изм. и доп.вып.18	трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77							
				-	-	-	-	-	-
110	С11031-415 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	м	22	1306	-	28732	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
111	С11031-414 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	25,3	1184	-	29955	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
112	С11031-413 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	м	19,8	961	-	19028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
113	С11031-410 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от	м	11	759	-	8349	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-

		0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77							
114	С11031-407 Изм. и доп.вып.18	-Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м 11	501 -	- -	5511 -	- -	- -	- -	- -
115	С11031-538 Изм. и доп.вып.18	-Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	м 18,33	357 -	- -	6544 -	- -	- -	- -	- -
			рулон							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ		Тенге			4137169	38349			997
			Тенге			171577	5903			33
	Стоимость оборудования -		Тенге			2180714	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			2180714	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			179707	-	-		-
	Материалы -		Тенге			20255	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	131470	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			118323	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		59
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	17748	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			17882	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			315912	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		826
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	149218	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			189605	-	-		-
	Материалы -		Тенге			3052	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	5570	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			179452	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			5538	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	831	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			11709	-	-		-

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	206851	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	33
Сметная заработная плата -	Тенге	-	6401	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	1587142	-	-	-
Материалы -	Тенге	281208	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	40441	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	1262530	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	32	-	-	-
Сдача и испытание -	Тенге	507	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	51764	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	26
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	7765	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	98334	-	-	-
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	1737241	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	258
Сметная заработная плата -	Тенге	-	48206	-	-

Всего	**4 440 719,00**
Временные здания и сооружения	53 288,63
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время	136 348,28
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	44 940,08
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	17 976,03
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**4 693 272,02**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,92774)	**13 740 680,21**
Налог (2 %)	274 813,60
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**14 015 493,81**
НДС (12 %)	1 681 859,26
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**15 697 353,07**

Заказчик _____ **Галиев Б.А.**

Технический надзор
Директор ТОО "НИЛ ОТСНК ЗФ" _____ **Суворова Е.В.**

Генеральный подрядчик _____ **Ли В.В.**