Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Управление строительства г. Шымкент"**

(организация, адрес, телефон)

Инженер **ТОО "Жоба-Курылыс Орталыгы"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "А.Р.Т. - Курылыс"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **"Строительства 12-ти этажного жилого дома в микрорайоне Туран города Шымкент (всего 2 дома) 2-очередь" (без наружных инженерных сетей)**

(наименование, адрес)

Акт № 12
приемки выполненных работ за Август 2019 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета № 2-2-2 Блок Р										
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.2 Витражи									
12	21-090303-0202	(для В-2,3,5) Дверь балконная из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 55 мм, одностворчатая, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ДБА СПО 21-7 ГОСТ 23747-88	111,93	59778,21		6690975				
		м2								
13	21-090301-0120	(В-4) Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 45-48 мм трехстворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 21519-2003	267,52	36013,48		9634326				
		м2								
	1.3 Дверные проемы.									
15	11-090403-0401	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	132,58542	20303,52		2691951				
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**19017252**				

		в том числе								
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				806 331				
		Итого, тенге				19 823 583				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 585 887				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**21 409 470**				
Локальная смета № 2-1-2 Блок П										
	Раздел 2 Внутренняя отделка									
	2.1 на отм. +3.500									
33	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм	405,84	923,1	20	374632	8116	89805	0,45	182,628
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			952,9	387,37	16,43	157212	6666	54,8	0,0218	8,84731
35	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм		761,63	17,11	725755	16308	163765	0,37	352,573
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				299,53	14,09	285418	13423	54,8	0,0187	17,81923
	2.2 на отм. +6.600 до 21,500									
40	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 ммК=10,000;	1659,36	923,1	20	1531758	33183	367186	0,45	1866,78
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				387,37	16,43	642792	27256	54,8	0,0218	90,43512
42	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 ммК=10,000;	3774,16	761,63	17,11	2874506	64589	648627	0,37	3491,098
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				299,53	14,09	1130460	53167	54,8	0,0187	176,44198
		Итого прямые затраты по разделу 2				**5506650**				**17849**
										––––––
										386
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				2 215 882				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				122 196				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				80 897				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 565 916				
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 269 384				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				6 776 034				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				287 304				
		Итого, тенге				7 063 338				

		Сметная прибыль (8 %), тенге				565 067				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**7 628 405**				
		Локальная смета № 2-3-2 Блок С								
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.2 Витражи									
10	21-090303-0209	(В-1) Дверь балконная из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 55 мм, двухстворчатая, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ДБА СПО 24-15 ГОСТ 23747-88	35,936819	58090,65		2087593				
		м2								
11	21-090304-0105	(В-2,3,5) Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, с заполнением части однокамерным стеклопакетом	255,11	30424,67		7761638				
		м2								
12	21-090303-0202	(для В-2,3,5) Дверь балконная из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 55 мм, одностворчатая, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ДБА СПО 21-7 ГОСТ 23747-88	111,93	59778,21		6690975				
		м2								
13	21-090301-0120	(В-4) Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 45-48 мм трехстворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 21519-2003	267,52	36013,48		9634326				
		м2								
	1.3 Дверные проемы.									
15	11-090403-0401	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	132,58542	20303,52		2691951				
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**28866483**				
		в том числе								
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 223 939				
		Итого, тенге				30 090 422				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				2 407 234				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**32 497 656**				
		Локальная смета № 2-4-2 Блок Т								
	1.2 Витражи									
11	21-090304-0105	(В-2,3,5) Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, с заполнением части однокамерным стеклопакетом	33,7879425	30424,67		1027987				

		м2								
	1.3 Дверные проемы.									
16	21-090402-0103	(Д-1,2) Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	132,58542	20303,52		2691951				
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**3719938**				
		в том числе								
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				157 725				
		Итого, тенге				3 877 663				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				310 213				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 187 876**				
		Локальная смета № 2-4-4 Блок Т								
	Раздел 4 Тепловой пункт 2 и тепловой пункт 3.									
	4.1 Тепловой пункт 2									
80	11-180701-0103	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка	2	57061	377	114122	754	3698	3,6874	7,3748
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				3020	41	6040	82	60,4	0,0412	0,0824
81	23-040902-0508	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	23676,47		94706				
		шт.								
82	11-181001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	2	1513,5	312,5	3027	625	1494	1,4214	2,8428
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				1164	72,5	2328	145	60,4	0,07725	0,1545
83	23-041013-0408	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	2	50410,65		100821				
		шт.								
84	13-110203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	2593	197	2593	197	1059	3	3
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				2313	93	2313	93	44	0,11	0,11
85	23-070502-0242	Тепловычислители модели ТСР-034, Q 45 м3/ч, на два расходомера, DN 40, типа Взлет	1	297804,11		297804				
		комплект								

86	23-040902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	6	18212,57		109275				
		шт.								
87	23-040902-0506	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	7	14696,15		102873				
		шт.								
88	23-040902-0505	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	5	12614,26		63071				
		шт.								
89	11-160602-0102	Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении	3	314	0,33	942	1	500	0,24246	0,72738
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				275,67	0,33	827	1	60,4	0,00021	0,00063
90	23-041001-3006	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	84357,35		84357				
		шт.								
91	23-041001-3005	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	2	45926,36		91853				
		шт .								
92	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	3159	106	3159	106	742	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
93	23-041010-0810	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	737764,14		737764				
		шт .								
94	11-180801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	2	1811	192	3622	384	2010	2,02395	4,0479
		т еплообменник		———	———	———	———	———	———	———
				1619	44,5	3238	89	60,4	0,05253	0,10506
95	23-051101-0904	Теплообменник пластинчатый сборный XGF 14A	2	325463,86		650928				
		шт .								
96	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	2695	106	2695	106	742	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206

97	23-041005-1510	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	114878,12		114878				
		шт .								
98	23-051207-2014	Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	255504,1		255504				
		шт .								
99	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	1	964	176	964	176	491	0,9373	0,9373
		фильт р		———	———	———	———	———	———	———
				768	45	768	45	60,4	0,0515	0,0515
100	23-041013-0806	Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	44643,62		44644				
		шт .								
101	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	1	957	171	957	171	492	0,9373	0,9373
		фильт р		———	———	———	———	———	———	———
				768	46	768	46	60,4	0,05253	0,05253
102	23-041013-0805	Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	35573,33		35573				
		шт .								
103	23-040902-0505	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	10	12614,26		126143				
		шт .								
104	23-040902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	6	18212,57		109275				
		шт .								
105	23-040902-0501	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	7344,01		29376				
		шт .								
106	11-160602-0102	Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении	4	314	0,25	1256	1	667	0,24246	0,96984
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				275,75	0,25	1103	1	60,4	0,00021	0,00084
107	23-041001-3005	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	2	45926,36		91853				
		шт .								
108	23-041001-3301	Клапан обратный пружинный 402 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	2	30998,9		61998				
		шт .								

109	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	3159	106	3159	106	742	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
110	23-041010-0810	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	737764,14		737764				
		шт .								
111	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	3159	106	3159	106	742	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
112	23-041010-0810	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	737764,14		737764				
		шт .								
113	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	2695	106	2695	106	742	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
114	23-041005-1510	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	114878,12		114878				
		шт .								
115	23-051207-2001	Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	125247,39		125247				
		шт .								
116	11-180801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	2	1811	192	3622	384	2010	2,02395	4,0479
		т еплообменник		———	———	———	———	———	———	———
				1619	44,5	3238	89	60,4	0,05253	0,10506
117	23-051101-0901	Теплообменник пластинчатый сборный XGF 8A	2	119446,1		238892				
		шт .								
118	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	1	13923	319	13923	319	6675	13,39	13,39
		насос		———	———	———	———	———	———	———
				10967	85	10967	85	60,4	0,0824	0,0824
119	51-020604-0202(об	Насосы циркуляционные модели MHI 402-1/E/3-400-50-2	1	108695		108695				
		шт .								
120	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	2	929	–	1858	–	792	1,03	2,06
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				900,5	–	1801	–	44	–	–
121	23-041005-3401	Клапан соленоидный EV 250B	1	48752,41		48752				

		шт .								
122	23-041001-3301	Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	30998,9		30999				
		шт .								
123	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	1	957	171	957	171	492	0,9373	0,9373
		фильт р		———	———	———	———	———	———	———
				768	46	768	46	60,4	0,05253	0,05253
124	23-041013-0805	Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	35573,33		35573				
		шт .								
125	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	1	12745	122	12745	122	406	0,7725	0,7725
		фильт р		———	———	———	———	———	———	———
				640	32	640	32	60,4	0,03708	0,03708
126	23-041013-0401	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	21039,15		21039				
		шт .								
127	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	6	881,83	–	5291	–	2245	1	6
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				874,17	–	5245	–	42,8	–	–
128	23-051401-0202	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	133918,37		133918				
		шт .								
129	23-051401-0406	Ключ программирования A 266, типа Danfoss	1	58466,16		58466				
		шт .								
130	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	22911,32		22911				
		шт .								
131	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	2	38862,13		77724				
		шт .								
132	23-051401-0703	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	1	26315,02		26315				
		шт .								
133	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	1	38862,13		38862				
		шт .								
134	11-180401-0101	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка	1	13185	441	13185	441	1849	3,7389	3,7389
		бак		———	———	———	———	———	———	———
				2918	143	2918	143	60,4	0,1648	0,1648
135	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	4	13923,75	319,5	55695	1278	26700	13,39	53,56
		насос		———	———	———	———	———	———	———
				10966,75	84,75	43867	339	60,4	0,0824	0,3296
136	51-020605-0121(об	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель TOP-S 30/10	2	267142		534284				

		шт .								
137	51-020605-0116(об	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения TOP-Z 30/7	2	167830		335660				
		шт .								
138	13-070401-0102	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	2	25749,5	1246,5	51499	2493	18999	28	56
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				23199	199	46398	398	40,6	0,2	0,4
139	58-000001-0001(пл	Станция насосная повысительная, модель COR-2 MHIE 205/ VR-EB WILO	2	3184360		6368720				
		шт .								
140	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	25	4308,32	–	107708	–	2991	0,2266	5,665
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				198,08	–	4952	–	60,4	–	–
141	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	11	1608,18	–	17690	–	1758	0,3193	3,5123
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				264,55	–	2910	–	60,4	–	–
	4.2 Тепловой пункт 3									
142	23-040902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	18212,57		72850				
		шт .								
143	23-040902-0508	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	10	23676,47		236765				
		шт .								
144	23-040902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	6	18212,57		109275				
		шт .								
145	23-040902-0505	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	12614,26		25229				
		шт .								
146	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	2	6244,5	230,5	12489	461	2633	2,678	5,356
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				2142,5	37,5	4285	75	60,4	0,0412	0,0824
147	23-041001-3104	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	2	90658,11		181316				

		шт .								
148	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	3552	106	3552	106	742	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
149	23-041001-3101	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	53259,39		53259				
		шт .								
150	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	2603	87	2603	87	737	1,5141	1,5141
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				1211	9	1211	9	60,4	0,0103	0,0103
151	23-041005-1808	Клапан регулирующий двухходовой VFS 2, фланцевый, пропускной способностью 10 м3/ч, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	259491,75		259492				
		шт .								
152	23-051207-2036	Привод электрический AMV 152, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	1	118343,72		118344				
		шт .								
153	11-180801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	2	1811	192	3622	384	2010	2,02395	4,0479
		т еплообменник		———	———	———	———	———	———	———
				1619	44,5	3238	89	60,4	0,05253	0,10506
154	23-051101-0501	Теплообменник пластинчатый разборный XGF 7A	2	170644,31		341289				
		шт .								
155	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	2	929	–	1858	–	792	1,03	2,06
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				900,5	–	1801	–	44	–	–
156	23-041005-3401	Клапан соленоидный EV 250B	1	48752,41		48752				
		шт .								
157	23-041001-3301	Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	30998,9		30999				
		шт .								
158	11-181001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	1	1514	313	1514	313	747	1,4214	1,4214
		фильт р		———	———	———	———	———	———	———
				1164	72	1164	72	60,4	0,07725	0,07725
159	23-041013-0408	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	50410,65		50411				
		шт .								
160	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	1	957	171	957	171	492	0,9373	0,9373
		фильт р		———	———	———	———	———	———	———
				768	46	768	46	60,4	0,05253	0,05253

161	23-041013-0405	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	1	28247,66		28248				
		шт .								
162	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	5	874,2	–	4371	–	1871	1	5
		шт .								
				874,2	–	4371	–	42,8	–	–
163	23-051401-0202	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	133918,37		133918				
		шт .								
164	23-051401-0406	Ключ программирования A 266, типа Danfoss	1	58466,16		58466				
		шт .								
165	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	22911,32		22911				
		шт .								
166	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	2	38862,13		77724				
		шт .								
167	11-180401-0105	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,4 м3. Установка	1	24616	441	24616	441	1849	3,7389	3,7389
		бак								
				2918	143	2918	143	60,4	0,1648	0,1648
168	23-041010-0401	Регулятор KPI 35, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	29154,16		29154				
		шт .								
169	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13923,5	319,5	27847	639	13350	13,39	26,78
		насос								
				10967	84,5	21934	169	60,4	0,0824	0,1648
170	51-020206-0204(об	Насос центробежный моноблочный, модель TOP-S 40/15 , Q 12.55 м3/ч, H 12.7 м вод. ст., типа Speroni	2	113985		227970				
		шт .								
171	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	9	4308,22	–	38774	–	1077	0,2266	2,0394
		комплект								
				198,11	–	1783	–	60,4	–	–
172	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	4	1608,25	–	6433	–	639	0,3193	1,2772
		комплект								
				264,5	–	1058	–	60,4	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 4				**15660690**				**234**
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				192 886				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				10 649				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				2 339				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				7 881 826				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				7 575 329				

		Накладные расходы I уровня, тенге				105 977				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				15 766 667				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				668 507				
		Итого, тенге				16 435 174				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 314 814				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**17 749 988**				
ИТОГО:						**83 473 395**				
Оборудование:						**7 575 329**				
Итого без оборудование:						**75 898 066**				
Итого с временными			**0,9%**		**683 083**	**76 581 149**				
Итого с зимними удорожаниями			**0,49%**		**375 248**	**76 956 396**				
ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ						**84 531 725**				
Итого в текущих ценах 2017г.-16% 2018г.-84%			**1,0504**			**88 792 124**				
Итого с НДС			**12%**		**10 655 055**	**99 447 179**				

ИНЖЕНЕР:

Старший инженер эксперт ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"

_____Д. Умирбеков

Инженер эксперт

_____С. Ғазембердиев

_____А. Нарбеков

ПОДРЯДЧИК:

Гл. инженер ТОО "А.Р.Т.-Құрылыс"

_____С. Садыбаев