Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Управление строительства г. Шымкент"**
(организация, адрес, телефон)

Инженер **ТОО "Улмад"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "А.Р.Т. - Құрылыс"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **«Строительства 12-ти этажного жилого дома в АДЦ города Шымкент (всего 8 домов). Жилые дома №3, №4. (без наружных инженерных сетей)».**
(наименование, адрес)

АКТ №12
приемки выполненых работ за Август 2019 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-1-4 Блок №3								
	Раздел 3 Узел распределительный этажный для радиаторов (22 шт) ОВ-11									
68	23-051309-0104	Клапан балансировочный ручной, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15, Tmax 120 °C, PN 16, ГОСТ 5761-2005	22	19813,02		435886				
		шт.								
69	23-051309-0110	Клапан балансировочный ручной, с внутренней резьбой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15, Tmax 120 °C, PN 25, ГОСТ 5761-2005	66	9983,07		658883				
		шт.								
71	23-041013-2002	Фильтр латунный сетчатый с резбой 3/4""М"-"М", Т до +100 °С, PN 16, DN 20, типа Genebre CT PK ГОСТ Р 50553-2010	44	1070,15		47087				
		шт.								
73	23-040905-0202	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1бк для жидких сред, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	88	1355,91		119320				
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 3				**1261176**				**174**

		в том числе								
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				53 474				
		Итого, тенге				1 314 650				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				105 172				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 419 822**				
	Раздел 7 Система ПДу.									
115	11-200101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	25,12	6807,76	3473,89	171011	87264	24420	0,9639	24,21317
		м2 поверхности воздуховодов								
				743,07	866,4	18666	21764	60,4	0,8925	22,4196
116	11-200101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	6,4	3083,13	27,03	19732	173	2350	0,7791	4,98624
		м2 поверхности воздуховодов								
				600,63	7,19	3844	46	60,4	0,00746	0,04774
117	11-200101-0312	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	2,6	3083,08	26,92	8016	70	955	0,7791	2,02566
		м2 поверхности воздуховодов								
				600,77	7,31	1562	19	60,4	0,00746	0,0194
		Итого прямые затраты по разделу 7				**198759**				**59**
										23
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				24 072				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				87 507				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				21 829				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				288 032				
		Накладные расходы I уровня, тенге				27 725				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				226 484				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				9 603				
		Итого, тенге				236 087				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				18 887				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**254 974**				
	Раздел 9 Тепловой пункт 2 и тепловой пункт 3.									
	9.1 Тепловой пункт 2									

120	13-110203-0105	Ротаметр, счетчик, преобразо[illegible]ель, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	4174	286	4174	286	1417	4	4
		шт.		—	—	—	—	—	—	—
				3084	136	3084	136	44	0,16	0,16
121	23-070502-0330	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	1	139116,41		139116				
		шт.								
122	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.								
123	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
124	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	2	50410,65		100821				
		шт.								
125	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	5	881,8	–	4409	–	1871	1	5
		шт.		—	—	—	—	—	—	—
				874,2	–	4371	–	42,8	–	–
126	23-051401-0202	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	133918,37		133918				
		шт.								
127	23-051401-0406	Ключ программирования A 266, типа Danfoss	1	58466,16		58466				
		шт.								
128	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	22911,32		22911				
		шт.								
129	23-051401-0703	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	2	26315,02		52630				
		шт.								

130	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	7	12614,26		88300				
		шт.								
131	11-160602-0102	Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении	3	314	0,33	942	1	500	0,24246	0,72738
		шт.								
132	23-040905-3205	Клапан обратный латунный 065B8228 латунные типа Danfoss, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	3	275,67	0,33	827	1	60,4	0,00021	0,00063
		шт.		12358,17		37075				
133	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	2	956	171	1912	342	982	0,9373	1,8746
		фильтр								
134	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	2	767,5	45,5	1535	91	60,4	0,05253	0,10506
		шт.		35573,33		71147				
137	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	2420	87	2420	87	737	1,5141	1,5141
		шт.								
138	23-041005-1508	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	1211	9	1211	9	60,4	0,0103	0,0103
		шт.		99637,49		99637				
139	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	9	4308,22	–	38774	–	1077	0,2266	2,0394
		комплект								
140	23-040905-1807	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	9	198,11	–	1783	–	60,4	–	–
		шт.		2106,63		18960				
141	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	–	–
	9.2 Тепловой пункт 3									
171	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.								
172	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.								
173	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.								
176	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	3954	105,67	11862	317	2226	1,5141	4,5423
		шт.								
				1211,33	17,33	3634	52	60,4	0,0206	0,0618
177	23-041001-3102	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	3	55454,61		166364				
		шт.								
178	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
		фильтр								
				768	45	768	45	60,4	0,0515	0,0515
179	23-041013-0420	Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	27835,04		27835				
		шт.								
182	11-180801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	2	1848,5	192	3697	384	2010	2,02395	4,0479
		теплообменник								
				1619	44,5	3238	89	60,4	0,05253	0,10506

183	23-051101-0509	Теплообменник пластинчатый разборный XGF 14A - ТО 16/21	2	340521,72		681043				
		шт.								
184	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
185	23-041010-0821	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	546617,76		546618				
		шт.								
186	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм. Установка	1	3187	106	3187	106	742	1,5141	1,5141
		шт.								
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
187	23-051207-2035	Привод электрический AMV 153, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	118343,72		118344				
		шт.								
188	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.								
189	23-041002-0102	Кран шаровый латунный BVR T до +60 °С, PN 16, DN 15	32	5461,19		174758				
		шт.								
190	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	2	874	–	1748	–	748	1	2
		шт.								
				874	–	1748	–	42,8	–	–
191	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	1	38862,13		38862				
		шт.								
192	23-051401-0703	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	1	26315,02		26315				
		шт.								
193	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	22	4308,32	–	94783	–	2632	0,2266	4,9852
		комплект								
				198,09	–	4358	–	60,4	–	–

194	23-040905-1807	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	22	2106,63		46346				
		шт.								
195	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	13	1608,23	–	20907	–	2077	0,3193	4,1509
		комплект								
				264,54	–	3439	–	60,4	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 9				**3300635**				**152**
										2
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				125 058				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				7 168				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 752				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 042 644				
		Накладные расходы I уровня, тенге				20 385				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 321 020				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				140 811				
		Итого, тенге				3 461 831				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				276 946				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**3 738 778**				
		Локальная смета № 2-2-2 Блок №4								
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.2 Витражи									
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	37,410658	36013,48		1347288				
		м2								
	1.3 Дверные проемы.									
15	11-090403-0401	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	138,6	1954,4	31,65	270880	4386	131969	2,0118	278,83548
		м2								
				1550,87	12,6	214951	1747	60,9	0,0138	1,91268

16	21-090402-0101	(Д-1,2) Блоки дверные стальн внутренние утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	112,3784	34357,91		3861087				
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**5479255**				**6580**
										229
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				214 951				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				4 386				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 747				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				5 208 375				
		Накладные расходы I уровня, тенге				131 969				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 611 224				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				237 916				
		Итого, тенге				5 849 140				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				467 931				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**6 317 071**				
	Раздел 2 Внутренняя отделка									
	2.1 на отм. +3.500 до +33.500									
31	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 ммК=11,000;	2281,62	923,1	20	2106167	45627	504882	0,45	2053,458
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				387,37	16,43	883839	37478	54,8	0,0218	99,47863
33	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 ммК=11,000;	5189,47	761,63	17,11	3952446	88810	891863	0,37	3840,2078
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				299,53	14,09	1554382	73105	54,8	0,0187	194,08618
37	21-110103-0102	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 16 кг/м3 до 25 кг/м3 ГОСТ 10499-95К=11,000;	141,94224	9139,62		1297298				
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**7355910,6**				**17819**
										385
		в том числе								

		- зарплата рабочих-строителей, тенге				2 438 221				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				134 437				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				110 582				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 297 298				
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 396 744				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				8 752 655				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				371 113				
		Итого, тенге				9 123 767				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				729 901				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**9 853 669**				
	Раздел 3 Полы									
	3.1 на отм.+ 3.500 - + 33.500									
51	11-110101-0901	(Тип 1). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000;	1178,98	223,88	20,08	263945	23679	153261	0,258	304,17684
		м2 изолируемой поверхности								
52	21-110401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000;	36,43046	203,79	9,66	240266	11394	60,9	0,0116	13,67617
		м3		28524,87		1039174				
53	11-140202-0401	Полы. Покрытие пленкойК=11,000;	1178,98	89,66	0,18	105707	211	67161	0,123	145,01454
		м2 покрытия								
54	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000;	1178,98	88,51	0,08	104350	100	64,3	0,0001	0,1179
		м2 стяжки		596,04	19,2	702715	22631	185761	0,356	419,71688
55	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	1178,98	249,18	9,54	293777	11249	60,9	0,0127	14,97305
		м2 стяжки		528,19	19,69	622724	23210	20064	0,0264	31,12507
56	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000;	1,2969	18,48	9,47	21786	11160	60,9	0,0126	14,85515
		т		9979,18	896,75	12942	1163	5926	11,6	15,04404
				9052,36	368,57	11740	478	48,5	0,38	0,49282

57	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000;	1,2969	215174,51		279060				
		т								
60	11-110101-0901	(Тип 2). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000;	2361,7	223,88	20,08	528728	47433	307009	0,258	609,3186
		м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				203,79	9,66	481295	22825	60,9	0,0116	27,39572
61	21-110401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000;	72,97653	28524,87		2081646				
		м3								
62	11-140202-0401	Полы. Покрытие пленкойК=11,000;	2361,7	89,66	0,18	211747	422	134535	0,123	290,4891
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				88,51	0,08	209030	200	64,3	0,0001	0,23617
63	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000;	2361,7	596,04	19,2	1407659	45334	372110	0,356	840,7652
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				249,18	9,54	588485	22533	60,9	0,0127	29,99359
64	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=8,4; ктрм1=8,4; кэкс1=8,4; кмат1=8,4;	2361,7	739,46	27,56	1746393	65091	56268	0,03696	87,28843
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				25,87	13,25	61097	31297	60,9	0,01764	41,66039
67	11-110101-0901	(Тип 3). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000;	415,8	223,88	20,08	93088	8351	54052	0,258	107,2764
		м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				203,79	9,66	84737	4018	60,9	0,0116	4,82328
68	21-110401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000;	12,84822	28524,87		366494				
		м3								
69	11-140202-0401	Полы. Покрытие пленкой (2 слоя)К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	415,8	179,32	0,36	74561	149	47373	0,246	102,2868
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				177,02	0,17	73604	71	64,3	0,0002	0,08316
70	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000;	415,8	596,03	19,19	247831	7981	65513	0,356	148,0248
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				249,18	9,54	103608	3967	60,9	0,0127	5,28066

71	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	415,8	176,06	6,56	73207	2729	2359	0,0088	3,65904
		м2 стяжки								
				6,16	3,16	2561	1312	60,9	0,0042	1,74636
72	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000;	0,45738	9978,57	896,41	4564	410	2089	11,6	5,30561
		т								
				9051,55	367,31	4140	168	48,5	0,38	0,1738
73	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000;	0,45738	215174,51		98417				
		т								
76	11-110101-1101	(Тип 4) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000;	117,7	596,03	19,19	70153	2259	18545	0,356	41,9012
		м2 стяжки								
				249,18	9,54	29328	1123	60,9	0,0127	1,49479
77	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	117,7	176,06	6,56	20722	772	667	0,0088	1,03576
		м2 стяжки								
				6,16	3,15	725	371	60,9	0,0042	0,49434
79	11-110101-1101	(Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000;	159,72	596,04	19,2	95200	3066	25166	0,356	56,86032
		м2 стяжки								
				249,18	9,54	39799	1524	60,9	0,0127	2,02844
80	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	-159,72	176,06	6,56	-28121	-1048	-906	0,0088	-1,40554
		м2 стяжки								
				6,16	3,16	-984	-504	60,9	0,0042	-0,67082
83	11-110101-1101	(Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000;	421,74	596,04	19,19	251372	8095	66450	0,356	150,13944
		м2 стяжки								
				249,18	9,54	105089	4024	60,9	0,0127	5,3561
84	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	421,74	528,19	19,69	222759	8303	7177	0,0264	11,13394

		м2 стяжки								
				18,48	9,47	7793	3992	60,9	0,0126	5,31392
		Итого прямые затраты по разделу 3				10 592 687				**6691**
		в том числе								**286**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 453 122				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				270 241				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				181 776				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 864 791				
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 590 580				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				12 183 267				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				516 571				
		Итого, тенге				12 699 838				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 015 987				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**13 715 825**				
		Локальная смета № 2-2-4 Блок №4								
	Раздел 3 Узел распределительный этажный для радиаторов (22 шт) ОВ-11									
68	23-051309-0104	Клапан балансировочный ручной, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15, Tmax 120 °C, PN 16, ГОСТ 5761-2005	22	19813,02		435886				
		шт.								
69	23-051309-0110	Клапан балансировочный ручной, с внутренней резьбой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15, Tmax 120 °C, PN 25, ГОСТ 5761-2005	66	9983,07		658883				
		шт.								
71	23-041013-2002	Фильтр латунный сетчатый с резбой 3/4""М"-"М", Т до +100 °C, PN 16, DN 20, типа Genebre CT PK ГОСТ Р 50553-2010	44	1070,15		47087				
		шт.								
73	23-040905-0202	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1бк для жидких сред, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	88	1355,91		119320				
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 3				**1261176**				**174**
		в том числе								**2**

		Накладные расходы II уровня (4 %), тенге				53 474				
		Итого, тенге				1 314 650				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				105 172				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 419 822**				
	Раздел 7 Система ПДу.									
115	11-200101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	25,12	6807,76	3473,89	171011	87264	24420	0,9639	24,21317
		м2 поверхности воздуховодов		———	———	———	———	———	———	———
				743,07	866,4	18666	21764	60,4	0,8925	22,4196
116	11-200101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	6,4	3083,13	27,03	19732	173	2350	0,7791	4,98624
		м2 поверхности воздуховодов		———	———	———	———	———	———	———
				600,63	7,19	3844	46	60,4	0,00746	0,04774
117	11-200101-0312	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	2,6	3083,08	26,92	8016	70	955	0,7791	2,02566
		м2 поверхности воздуховодов		———	———	———	———	———	———	———
				600,77	7,31	1562	19	60,4	0,00746	0,0194
		Итого прямые затраты по разделу 7				**198759**				**59**
										———
										23
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				24 072				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				87 507				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				21 829				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				288 032				
		Накладные расходы I уровня, тенге				27 725				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				226 484				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				9 603				
		Итого, тенге				236 087				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				18 887				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**254 974**				
	Раздел 9 Тепловой пункт 2 и тепловой пункт 3.									
	9.1 Тепловой пункт 2									
120	13-110203-0105	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	4174	286	4174	286	1417	4	4

		шт.								
				3084	136	3084	136	44	0,16	0,16
121	23-070502-0330	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	1	139116,41		139116				
		шт.								
122	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.								
123	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
124	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	2	50410,65		100821				
		шт.								
125	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	5	881,8	–	4409	–	1871	1	5
		шт.								
				874,2	–	4371	–	42,8	–	–
126	23-051401-0202	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	133918,37		133918				
		шт.								
127	23-051401-0406	Ключ программирования A 266, типа Danfoss	1	58466,16		58466				
		шт.								
128	23-051401-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	22911,32		22911				
		шт.								
129	23-051401-0703	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	2	26315,02		52630				
		шт.								
130	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	7	12614,26		88300				
		шт.								

131	11-160602-0102	Клапаны проходные. Установ[illegible]а 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
132	23-040905-3205	Клапан обратный латунный 065B8228 латунные типа Danfoss, T от 0 °C до +110 °C, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	3	12358,17		37075				
		шт.								
133	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	2	956	171	1912	342	982	0,9373	1,8746
		фильтр		—	—	—	—	—	—	—
				767,5	45,5	1535	91	60,4	0,05253	0,10506
134	23-041013-0805	Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °C, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	2	35573,33		71147				
		шт.								
137	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	2420	87	2420	87	737	1,5141	1,5141
		шт.		—	—	—	—	—	—	—
				1211	9	1211	9	60,4	0,0103	0,0103
138	23-041005-1508	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150 °C, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	99637,49		99637				
		шт.								
139	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	9	4308,22	–	38774	–	1077	0,2266	2,0394
		комплект		—	—	—	—	—	—	—
				198,11	–	1783	–	60,4	–	–
140	23-040905-1807	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	9	2106,63		18960				
		шт.								
141	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	–	–
	9.2 Тепловой пункт 3									

171	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.								
172	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.								
173	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.								
176	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	3954	105,67	11862	317	2226	1,5141	4,5423
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1211,33	17,33	3634	52	60,4	0,0206	0,0618
177	23-041001-3102	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	3	55454,61		166364				
		шт.								
178	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
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				768	45	768	45	60,4	0,0515	0,0515
179	23-041013-0420	Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	27835,04		27835				
		шт.								
182	11-180801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	2	1848,5	192	3697	384	2010	2,02395	4,0479
		теплообменник		———	———	———	———	———	———	———
				1619	44,5	3238	89	60,4	0,05253	0,10506
183	23-051101-0509	Теплообменник пластинчатый разборный XGF 14A - TO 16/21	2	340521,72		681043				
		шт.								

184	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
185	23-041010-0821	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	546617,76		546618				
		шт.								
186	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм. Установка	1	3187	106	3187	106	742	1,5141	1,5141
		шт.								
				1211	17	1211	17	60,4	0,0206	0,0206
187	23-051207-2035	Привод электрический AMV 153, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	118343,72		118344				
		шт.								
188	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.								
189	23-041002-0102	Кран шаровый латунный BVR T до +60 °С, PN 16, DN 15	32	5461,19		174758				
		шт.								
190	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	2	874	–	1748	–	748	1	2
		шт.								
				874	–	1748	–	42,8	–	–
191	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	1	38862,13		38862				
		шт.								
192	23-051401-0703	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	1	26315,02		26315				
		шт.								
193	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	22	4308,32	–	94783	–	2632	0,2266	4,9852
		комплект								
				198,09	–	4358	–	60,4	–	–
194	23-040905-1807	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	22	2106,63		46346				
		шт.								

195	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые и угловые. Установка	13	1608,23	–	20907	–	2077	0,3193	4,1509
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				264,54	–	3439	–	60,4	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 9				**3300635**				**152**
										———
										2
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				125 058				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				7 168				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 752				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 042 644				
		Накладные расходы I уровня, тенге				20 385				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 321 020				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				140 811				
		Итого, тенге				3 461 831				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				276 946				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**3 738 778**				
		Локальная смета № 2-1-5 Блок №3								
	Раздел 5 Бытовая канализация на отм. 0.000 (К1)									
181	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	685	1178,75	2,07	807444	1421	202803	0,56	383,6
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				489,52	0,65	335320	446	60,4	0,0007	0,4795
182	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	280	733,01	0,86	205242	240	86383	0,584	163,52
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				510,5	0,29	142939	80	60,4	0,0003	0,084
185	23-020601-0201	Колено канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	177	66,16		11710				
		шт.								
186	23-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 50	287	66,16		18988				
		шт.								
187	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 100	189	247,97		46866				
		шт.								
188	23-020601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	44	143,2		6301				

		шт.								
189	23-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	22	117,8		2592				
		шт.								
190	23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	135	358,89		48450				
		шт.								
191	23-020601-0501	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	110	127,82		14060				
		шт.								
192	23-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	97	432,66		41968				
		шт.								
193	23-020601-0504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	45	364,06		16383				
		шт.								
194	23-020601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	6	866,33		5198				
		шт.								
195	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт.								
196	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт.								
197	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	56	716,75		40138				
		шт.								
198	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	188	115,73		21757				
		шт.								
199	23-020601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	110	42,84		4712				
		шт.								
200	23-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	44	111,5		4906				
		шт.								
201	23-020601-1201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	528	34,83		18390				
		шт.								
202	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	62	511,02		31683				
		кг								

		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 5				**1429674**				**609**
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				883 537				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 661				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				526				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 707 450				
		Накладные расходы I уровня, тенге				289 186				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 718 860				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				72 880				
		Итого, тенге				1 791 740				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				143 339				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 935 079**				
ИТОГО:						**42 648 790**				
Оборудование:										
Итого без оборудование:						**42 648 790**				
Итого с временными			**0,9%**		**383 839**	**43 032 629**				
Итого с зимними удорожаниями			**0,49%**		**210 860**	**43 243 489**				
Итого в текущих ценах 2017г.-16% 2018г.-84%			**1,048**			**45 319 176**				
Итого с НДС			**12%**		**5 438 301**	**50 757 477**				

Инженер эксперт ТОО "Улмад"

Д. Баянов

М. Жолтаев

А. Тилавбаев

Гл. инженер ТОО "АРТ-Курылыс"

С. Садыбаев