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**
(наименование, адрес)

АКТ №8
приемки выполненых работ за Июнь 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-1-1 Блок №3								
	Раздел 2 Стены из газоблока									
130	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладкиК=11,000;	1,426975	260577,09	1388,6	371837	1982	32238	56,4	160,96278
		т металлических изделий		———	———	———	———	———	———	———
				44014,09	457,96	62807	654	50,8	0,54	1,54113
131	11-080301-0401	Стыки. Заделка монтажной пенойК=11,000;	3168,77	303,27	0,05	961008	170	192322	0,159	1007,6689
		м стыка		———	———	———	———	———	———	———
				119,45	0,03	378506	81	50,8	0,00003	0,19013
		Итого прямые затраты по разделу 2				**1332845**				**14126**
										———
										2538
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 413 848				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				2 152				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				734				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				961 008				
		Накладные расходы I уровня, тенге				224 560				

		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 557 405				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				66 034				
		Итого, тенге				1 623 438				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				129 875				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 753 314**				
		Локальная смета № 2-2-1 Блок №4								
	Раздел 2 Стены из газоблока									
	2.1 на отм. +18.400, ... +33.400									
119	11-460301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 ммК=11,000;	5313	516,4	224,37	2743623	1192102	1188102,5	0,337	3580,962
		отверстие								
				285,83	154,37	1518633	820152	50,8	0,182	1933,932
120	11-460301-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 ммК=-11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	-5313	11,52	4,45	-61194	-23658	-26097	0,0076	-80,7576
		отверстие								
				6,45	3,22	-34248	-17124	50,8	0,0038	-40,3788
121	11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбамиК=11,000;	5313	95,74	0,54	508662	2852	308862	0,119	1264,494
		болт								
				95,2	0,25	505810	1352	60,9	0,0003	3,1878
122	21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87К=11,000;	0,5313	446993,93		237488				
		т								
123	11-090302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. МонтажК=11,000;	25,899445	59345,89	14083	1537026	364742	742960	56,5	2926,6373
		т конструкций								
				43555,28	3548,71	1128058	91910	60,9	3,608	186,8904

124	21-050204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005К=11,000;	25,589465	179948,27		4604780				
		т								
125	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005К=11,000;	0,30998	162657,34		50421				
		т								
128	11-080301-0303	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клею при высоте этажа до 4 мК=11,000;	383,22218	21373,73	301,47	8190886	115529	744032	4,744	3636,012
		м3		—	—	—	—	—	—	—
				3747,24	74,64	1436025	28604	50,8	0,088	67,4471
129	11-460302-0501	Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 для укладки сеткиК=11,000;	4676,595	187,41	78,28	876429	366097	341058	0,1348	1260,81
		м борозд		—	—	—	—	—	—	—
				109,12	34,44	510332	161042	50,8	0,0406	379,73951
130	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладкиК=11,000;	1,426975	260577,09	1388,6	371837	1982	32238	56,4	160,96278
		т металлических изделий		—	—	—	—	—	—	—
				44014,09	457,96	62807	654	50,8	0,54	1,54113
131	11-080301-0401	Стыки. Заделка монтажной пенойК=11,000;	3168,77	303,27	0,05	961008	170	192322	0,159	1007,6689
		м стыка		—	—	—	—	—	—	—
				119,45	0,03	378506	81	50,8	0,00003	0,19013
	2.2 Вентиляционные шахты.									
132	11-080301-0305	Стены наружные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клею, при высоте этажа до 4 м	11,2	20606,07	619,2	230788	6935	27135	5,707	63,9184
		м3		—	—	—	—	—	—	—
				4620	149,2	51744	1671	50,8	0,176	1,9712
133	21-110102-0102	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 50	5,22	13378,17		69834				
		м3								

134	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,04292	215174,51		9235				
		т								
135	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00975	151678,18		1479				
		т								
136	11-060701-0201	Пояса в опалубке. Устройство	0,57	26364,91	3012,28	15028	1717	1971	8,25	4,7025
		м3		—	—	—	—	—	—	—
				6515,79	614,04	3714	350	48,5	0,7231	0,41217
137	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,09058	13247,96	1015,68	1200	92	535	14,94	1,35327
		т		—	—	—	—	—	—	—
				11956,28	231,84	1083	21	48,5	0,2	0,01812
138	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,07884	146912,11		11583				
		т								
139	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,01032	151678,18		1565				
		т								
140	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	0,02728	171041,06	843,11	4666	23	216	20	0,5456
		т		—	—	—	—	—	—	—
				15982,4	366,57	436	10	48,5	0,36	0,00982
141	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,10124	201461,87	849,47	20396	86	2296	58	5,87192
		т		—	—	—	—	—	—	—
				46404,58	345,71	4698	35	48,5	0,36	0,03645
142	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	105	1564,41	23,19	164263	2435	54198	1,15	120,75
		м2 оштукатуриваемой поверхности		—	—	—	—	—	—	—
				930,96	10,95	97751	1150	54,8	0,0144	1,512
143	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,3549	215174,51		76365				
		т								
144	11-100102-0208	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной	105	2289,06	3,75	240351	394	15336	0,334	35,07
		м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п		—	—	—	—	—	—	—

				242,46	1,78	25458	187	59,8	0,0021	0,2205
145	11-120101-1001	Покрытия мелкие (фартук) из листовой оцинкованной стали. Устройство	17,09	2513,75	8,48	42960	145	7060	0,972	16,61148
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				730,19	2,28	12479	39	56,4	0,0027	0,04614
146	11-120101-1001	Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали. Устройство	12,07	2513,84	8,53	30342	103	4986	0,972	11,73204
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				730,24	2,24	8814	27	56,4	0,0027	0,03259
147	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,043	185807,57		7990				
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**20949009**				**14126**
										———
										2538
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 770 262				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 351 884				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				725 864				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				8 633 703				
		Накладные расходы I уровня, тенге				3 637 209				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				24 586 218				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 042 456				
		Итого, тенге				25 628 673				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				2 050 294				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**27 678 967**				
		Локальная смета № 2-1-4 Блок №3								
	Раздел 1 Отопление.									
4	11-161301-0104	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15 мм. Прокладка при коллекторной системе	1520	489,37	9,84	743839	14958	443181	0,5562	845,424
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				478,79	3,93	727766	5978	60,4	0,00453	6,8856
5	23-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948;	1033	125,86		130036				
		м								

6	11-161301-0105	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе	536	764,4	9,88	409716	5294	245265	0,8755	469,268
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				753,66	3,93	403960	2108	60,4	0,00453	2,42808
7	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971;	520,456	202,46						
		м								
8	11-161301-0103	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе	80	818,14	9,93	65451	794	39177	0,9373	74,984
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				806,85	3,94	64548	315	60,4	0,00453	0,3624
9	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	78,24	313,75		24548				
		м								
12	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	81	1789,9	21,98	144982	1780	16337	0,38316	31,03596
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				324,99	8,94	26324	724	60,4	0,0103	0,8343
13	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	39	1479,87	11,92	57715	465	6219	0,30591	11,93049
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				259,46	4,56	10119	178	60,4	0,00515	0,20085
14	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	98	1368,14	11,91	134078	1167	15629	0,30591	29,97918
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				259,46	4,57	25427	448	60,4	0,00515	0,5047
15	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	79	1129,22	11,9	89208	940	12599	0,30591	24,16689
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				259,47	4,58	20498	362	60,4	0,00515	0,40685
16	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	24	1125,21	11,92	27005	286	3828	0,30591	7,34184
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				259,46	4,58	6227	110	60,4	0,00515	0,1236

17	23-020401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	506	15,5		7843				
		шт.								
18	23-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	132	21,88		2888				
		шт.								
19	23-020401-0101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	380	11,86		4507				
		шт.								
20	23-020401-0501	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	132	262,42		34639				
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**1876455**				**11472**
										107
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 947 052				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				25 684				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				18 091				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 104 922				
		Накладные расходы I уровня, тенге				782 235				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 658 690				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				112 728				
		Итого, тенге				2 771 418				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				221 713				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 993 132**				
	Раздел 5 Система ВДу-1									
93	11-200101-0111	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	145,2	6058,62	27,02	879711	3924	65796	0,9639	139,95828
		м2 поверхности воздуховодов								
				743,06	7,18	107892	1042	60,4	0,00746	1,08319
		Итого прямые затраты по разделу 5				**879711**				**260**

		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				107 892				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				3 924				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 042				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				879 711				
		Накладные расходы I уровня, тенге				65 796				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				945 507				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				40 089				
		Итого, тенге				985 596				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				78 848				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 064 444**				
		Локальная смета № 2-1-5 Блок №3								
	Раздел 2 II зона									
	2.1 Жильё									
15	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	1	24385	879	24385	879	9106	27	27
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				22370	59	22370	59	40,6	0,06	0,06
16	58-000004-0002(п.	Насосная станция повышения давления APSU E 2 CR3-12 Q=3,15 м3/ч, H=50 м в комплекте с коллекторами, защитой от сухого хода и шкафом управления	1	1650726		1650726				
		компл								
17	11-180401-0101	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка	1	3317	428	3317	428	1794	3,63	3,63
		бак		———	———	———	———	———	———	———
				2833	138	2833	138	60,4	0,16	0,16
18	58-000004-0002(п.	Мембранный бак GT-U-100 PN10 G1 V	1	79406		79406				
		компл								
19	11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	1	2861	102	2861	102	512	0,96	0,96
		соединение		———	———	———	———	———	———	———
				839	8	839	8	60,4	0,01	0,01

20	23-051206-1408	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	2	31648,86		63298				
		шт.								
21	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	1561,67	102,33	4685	307	2162	1,47	4,41
		шт.								
				1176	17	3528	51	60,4	0,02	0,06
22	23-040101-1001	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	2	5940,65		11881				
		шт.								
23	23-041001-1901	Клапан обратный фланцевый BV-05-92 IPROCHECK, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10 °С до +100 °С, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 11823-91	1	48653,4		48653				
		шт.								
24	23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	6	1176,75		7061				
		шт.								
57	11-160501-0102	Гильза из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. ПрокладкаК=82,000;	24,6	491,59	2,07	12093	51	7283	0,56	13,776
		м трубопровода								
				489,51	0,65	12042	16	60,4	0,0007	0,01722
58	23-010501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=82,000;	24,6	841,19		20693				
		м								
59	11-160501-0101	Гильза из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=200,000;	40	511,38	0,88	20455	35	12340	0,584	23,36
		м трубопровода								
				510,5	0,28	20420	11	60,4	0,0003	0,012
60	23-010501-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=200,000;	40	287,22		11489				
		м								
61	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	83,8	511,02		42823				

		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**2003826**				**2066**
										33
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				**203980**				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 802				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 206				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 554 214				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				1 730 132				
		Накладные расходы I уровня, тенге				33 197				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 037 023				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				86 370				
		Итого, тенге				2 123 393				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				169 871				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 293 264**				
	Раздел 4 Противопожарный водопровод В2 (II)									
	4									
154	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	1	24385	879	24385	879	9106	27	27
		шт.								
				22370	59	22370	59	40,6	0,06	0,06
155	58-000004-0003(п.	Насосная станция пожаротушения APSU K 2 CR 15-4 Q=18,72 м3/ч, H=40 м в комплекте с коллекторами, защитой от сухого хода и шкафом управления	1	2624237		2624237				
		компл								
156	11-160401-0403	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	2	1671	161	3342	322	1552	1,46	2,92
		соединение								
				1276	8,5	2552	17	60,4	0,01	0,02
157	23-051206-1410	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	2	44537,41		89075				
		шт.								

158	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и в[illegible]снабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	145	2295,81	30,28	332892	4391	50398	0,656	95,12
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				564,7	10,74	81882	1558	60,4	0,0124	1,798
159	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	16	1360,56	25,25	21769	404	4689	0,553	8,848
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				476,06	9,19	7617	147	60,4	0,0106	0,1696
160	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	12	1091,58	44,75	13099	537	1364	0,211	2,532
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				184,42	21,17	2213	254	55,3	0,025	0,3
161	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	6	2800,17	223,83	16801	1343	7671	2,6	15,6
		шт.		—	—	—	—	—	—	—
				2080	36,83	12480	221	60,4	0,04	0,24
162	23-040101-1002	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002	6	9428,95		56574				
		шт.								
163	23-020103-0308	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	14	1487,01		20818				
		шт.								
164	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	1687,59		3375				
		шт.								
165	23-020103-3410	Диафрагма , наружным диаметром 65 мм, толщиной стенки 3 мм с отверстием 14,5 мм	11	318,26		3501				
		шт.								
166	11-160701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	25	25862,48	74,52	646562	1863	11911	0,9	22,5
		кран		—	—	—	—	—	—	—
				763,36	25,44	19084	636	60,4	0,03	0,75
167	11-161401-0101	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или внише	25	647,28	12,04	16182	301	9279	0,7923	19,8075
		шт.		—	—	—	—	—	—	—

				610,76	3,72	15269	93	60,4	0,0044	0,11
168	23-080307-0105	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	25	17501,06		437527				
		шт.								
169	23-080305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	25	9927,25		248181				
		шт.								
170	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,06651	47241,02	841,98	3142	56	1508	58	3,85758
		т								
				46399,04	345,81	3086	23	48,5	0,36	0,02394
171	23-010201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=7,000;	2,1	7736,25		16246				
		м								
172	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	145	60,63	2,06	8792	299	4497	0,0501	7,2645
		м трубопровода								
				51,34	–	7445	–	60,4	–	–
173	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	16	55,5	2,06	888	33	496	0,0501	0,8016
		м трубопровода								
				51,38	–	822	–	60,4	–	–
174	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	38	65,74	1,05	2498	40	573	0,0295	1,121
		м2								
				27,68	0,16	1052	6	54,2	0,0002	0,0076
175	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	38	132,39	1,68	5031	64	708	0,0426	1,6188
		м2								
				34,08	0,32	1295	12	54,2	0,0004	0,0152
		Итого прямые затраты по разделу 4				**4594917**				**209**
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				177 167				

		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				10 532				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 026				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 782 981				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				2 624 237				
		Накладные расходы I уровня, тенге				103 752				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 698 669				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				199 224				
		Итого, тенге				4 897 893				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				391 831				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**5 289 724**				
		Локальная смета № 2-1-4 Блок №3								
	Раздел 5 Система ВДу-1									
93	11-200101-0111	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	145,2	6058,62	27,02	879711	3924	65796	0,9639	139,95828
		м2 поверхности воздуховодов								
				743,06	7,18	107892	1042	60,4	0,00746	1,08319
		Итого прямые затраты по разделу 5				**879711**				**260**
										6
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				107 892				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				3 924				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 042				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				879 711				
		Накладные расходы I уровня, тенге				65 796				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				945 507				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				40 089				
		Итого, тенге				985 596				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				78 848				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 064 444**				
		Локальная смета № 2-1-5 Блок №3								
	Раздел 2 II зона									
	2.1 Жильё									

15	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	1	24385	879	24385	879	9106	27	27
		шт.		—	—	—	—	—	—	—
				22370	59	22370	59	40,6	0,06	0,06
16	58-000004-0002(п.	Насосная станция повышения давления APSU E 2 CR3-12 Q=3,15 м3/ч, H=50 м в комплекте с коллекторами, защитой от сухого хода и шкафом управления	1	1650726		1650726				
		компл								
17	11-180401-0101	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка	1	3317	428	3317	428	1794	3,63	3,63
		бак		—	—	—	—	—	—	—
				2833	138	2833	138	60,4	0,16	0,16
18	58-000004-0002(п.	Мембранный бак GT-U-100 PN10 G1 V	1	79406		79406				
		компл								
19	11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	1	2861	102	2861	102	512	0,96	0,96
		соединение		—	—	—	—	—	—	—
				839	8	839	8	60,4	0,01	0,01
20	23-051206-1408	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	2	31648,86		63298				
		шт.								
21	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	1561,67	102,33	4685	307	2162	1,47	4,41
		шт.		—	—	—	—	—	—	—
				1176	17	3528	51	60,4	0,02	0,06
22	23-040101-1001	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	2	5940,65		11881				
		шт.								
23	23-041001-1901	Клапан обратный фланцевый BV-05-92 IPROCHECK, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10 °С до +100 °С, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 11823-91	1	48653,4		48653				
		шт.								

24	23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	6	1176,75		7061				
		шт.								
57	11-160501-0102	Гильза из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. ПрокладкаК=82,000;	24,6	491,59	2,07	12093	51	7283	0,56	13,776
		м трубопровода								
				489,51	0,65	12042	16	60,4	0,0007	0,01722
58	23-010501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=82,000;	24,6	841,19		20693				
		м								
59	11-160501-0101	Гильза из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=200,000;	40	511,38	0,88	20455	35	12340	0,584	23,36
		м трубопровода								
				510,5	0,28	20420	11	60,4	0,0003	0,012
60	23-010501-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=200,000;	40	287,22		11489				
		м								
61	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	83,8	511,02		42823				
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**2003826**				**2066**
										33
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				**203980**				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 802				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 206				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 554 214				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				1 730 132				
		Накладные расходы I уровня, тенге				33 197				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 037 023				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				86 370				
		Итого, тенге				2 123 393				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				169 871				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 293 264**				

	Раздел 3 Горячее водоснабжение Т3, Т4									
	3.1 Водомерный узел № 4 (ВК-25)									
83	23-040501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	337,3		337				
		шт.								
84	23-020101-1405	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	2	295,97		592				
		шт.								
85	23-020101-1505	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	1	191,83		192				
		шт.								
86	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1562,5	102,5	3125	205	1441	1,47	2,94
				1176	17	2352	34	60,4	0,02	0,04
87	23-040101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	2	6948,91		13898				
		шт.								
88	23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	8	1176,75		9414				
		шт.								
89	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	1	17994	172	17994	172	477	0,91	0,91
		фильтр		745	44	745	44	60,4	0,05	0,05
90	11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	2	1110	102	2220	204	1024	0,96	1,92
		соединение		839	8,5	1678	17	60,4	0,01	0,02
91	23-051206-1408	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	2	31648,86		63298				
		шт.								

92	23-020101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	237,01		474				
		шт.								
	3.2 Водомерный узел № 5 (ВК-26)									
98	23-040501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	337,3		337				
		шт.								
99	23-020101-1404	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	2	232,71		465				
		шт.								
100	23-020101-1504	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	1	164,29		164				
		шт.								
101	23-040501-0105	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	3	1215,62		3647				
		шт.								
102	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	975,93		3904				
		шт.								
103	11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	2	1110	102	2220	204	1024	0,96	1,92
		соединение								
				839	8,5	1678	17	60,4	0,01	0,02
104	23-051206-1407	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	2	28872,21		57744				
		шт.								
105	23-020101-1004	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	2	209,6		419				
		шт.								
	3.3 трубопровод									

106	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	6	1562	102,5	9372	615	4323	1,47	8,82
		шт.								
				1176	17	7056	102	60,4	0,02	0,12
107	23-041001-1201	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225 °С PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91	1	4405,4		4405				
		шт.								
108	23-040101-1001	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	3	5940,65		17822				
		шт.								
109	23-040502-0603	Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	2102,19		4204				
		шт.								
110	23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	6	1176,75		7061				
		шт.								
111	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	6	975,93		5856				
		шт.								
134	23-020401-1401	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	770	44,65		34381				
		шт.								
135	23-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	260	21,88		5689				
		шт.								
143	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1295	7,29		9441				
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 3				**278675**				**1989**
										31
		в том числе								

		- зарплата рабочих-строителей, тенге				15 825				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				727				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				26 960				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 537 877				
		Накладные расходы I уровня, тенге				8 289				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				286 964				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				12 167				
		Итого, тенге				299 131				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				23 930				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**323 061**				
	Раздел 4 Противопожарный водопровод В2 (II)									
	4									
154	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	1	24385	879	24385	879	9106	27	27
		шт.								
				22370	59	22370	59	40,6	0,06	0,06
155	58-000004-0003(п.	Насосная станция пожаротушения APSU K 2 CR 15-4 Q=18,72 м3/ч, H=40 м в комплекте с коллекторами, защитой от сухого хода и шкафом управления	1	2624237		2624237				
		компл								
156	11-160401-0403	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	2	1671	161	3342	322	1552	1,46	2,92
		соединение								
				1276	8,5	2552	17	60,4	0,01	0,02
157	23-051206-1410	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	2	44537,41		89075				
		шт.								
158	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	145	2295,81	30,28	332892	4391	50398	0,656	95,12
		м трубопровода								
				564,7	10,74	81882	1558	60,4	0,0124	1,798
159	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	16	1360,56	25,25	21769	404	4689	0,553	8,848

		20м трубопровода								
				476,06	9,19	7617	147	60,4	0,0106	0,1696
160	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	12	1091,58	44,75	13099	537	1364	0,211	2,532
		м трубопровода								
				184,42	21,17	2213	254	55,3	0,025	0,3
161	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	6	2800,17	223,83	16801	1343	7671	2,6	15,6
		шт.								
				2080	36,83	12480	221	60,4	0,04	0,24
162	23-040101-1002	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002	6	9428,95		56574				
		шт.								
163	23-020103-0308	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	14	1487,01		20818				
		шт.								
164	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	1687,59		3375				
		шт.								
165	23-020103-3410	Диафрагма , наружным диаметром 65 мм, толщиной стенки 3 мм с отверстием 14,5 мм	11	318,26		3501				
		шт.								
166	11-160701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	25	25862,48	74,52	646562	1863	11911	0,9	22,5
		кран								
				763,36	25,44	19084	636	60,4	0,03	0,75
167	11-161401-0101	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или внише	25	647,28	12,04	16182	301	9279	0,7923	19,8075
		шт.								
				610,76	3,72	15269	93	60,4	0,0044	0,11
168	23-080307-0105	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	25	17501,06		437527				
		шт.								
169	23-080305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	18	9927,25		180959				
		шт.								

		Накладные расходы II уровня (т,24 %), тенге				196 373				
		Итого, тенге				4 827 820				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				386 226				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**5 214 046**				
ИТОГО:						**49 967 661**				
Оборудование:						**8 708 738**				
Итого без оборудование:						**41 258 923**				
Итого с временными			**0,9%**		**371 330**	**41 630 253**				
Итого с зимними удорожаниями			**0,49%**		**203 988**	**41 834 241**				
ИТОГО с оборудованием						**50 542 979**				
Итого в текущих ценах 2017г.-16% 2018г.-84%			**1,048**			**52 969 042**				
Итого с НДС			**12%**		**6 356 285**	**59 325 327**				

Инженер эксперт ТОО "Улмад"

Д. Баянов

М. Жолтаев

А. Тилавбаев

Гл. инженер ТОО "АРТ-Курылыс"

С. Садыбаев