Форма 2-В

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

Инженер **ТОО "Сапалы Курылыс Инжиниринг"**
(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 №1, №2. (без наружных инженерных сетей)».**
(наименование, адрес)

АКТ №

приемки выполненых работ за Август 2019г.

№№ 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 № 2-1-2 Блок №1								
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.1 Оконные проемы.									
3	11-100501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-2,ОК-4)	82,26	2097,48	114,92	172544	9454	41486	1,0234	210,46835
		м2 проемов								
6	11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	129,25	788,93	54,39	64899	4474	59,8	0,0678	13,94348
		п/м		1987,76	3,25	256914	420	12425	0,2119	39,12522
7	11-150213-0502	Теплоизоляция зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Устройство теплоизоляции минераловатными плитами на откосах шириной до 0,2 м с люлек	660,88	159,19	1,57	20575	203	59,8	0,0019	0,35082
		м		1246,35	0,09	823691	57	162952	0,5365	354,56212
8	11-120101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	36,928	449,94	–	297357	–	54,8	–	–
		м2 покрытия		2513,78	8,5	92829	314	15256	0,972	35,89402
				730,2	2,3	26965	85	56,4	0,0027	0,09971

	1.2 Витражи									
14	11-150213-0502	Теплоизоляция зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Устройство теплоизоляции минераловатными плитами на откосах шириной до 0,2 м с люлек	960,08	1246,36	0,09	1196601	83	236724	0,5365	515,08292
		м		449,94	–	431979	–	54,8	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 1				**2542579**				**6580**
		в том числе								**229**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				841 775				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				10 245				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				4 762				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 542 579				
		Накладные расходы I уровня, тенге				468 843				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 011 421				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				127 684				
		Итого, тенге				3 139 105				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				251 128				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**3 390 234**				
	Раздел 3 Полы									
	3.2 на отм. + 36.400									
87	11-110101-1101	(Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	22,85	596,06	19,21	13620	439	3600	0,356	8,1346
		м2 стяжки		249,19	9,54	5694	218	60,9	0,0127	0,2902
88	11-110101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство	38,34	3429,6	88,21	131491	3382	17061	0,8945	34,29513
		м2 покрытия		698,07	32,6	26764	1250	60,9	0,0388	1,48759
		Итого прямые затраты по разделу 3				**145111**				**6691**
		в том числе								**286**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				32 458				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				3 821				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 468				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				145 111				
		Накладные расходы I уровня, тенге				20 661				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				165 772				

		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				7 029				
		Итого, тенге				172 801				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				13 824				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**186 625**				
	Раздел 6 Вентиляционная шахта. (АР-25)									
137	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=24,000;	2,36952	59345,77	14083,02	140621	33370	67972	56,5	133,87788
		т конструкций								
				43555,23	3548,4	103205	8408	60,9	3,608	8,54923
138	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=24,000;	2,35224	162657,34		382609				
		т								
139	21-130201-0103	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87К=24,000;	0,01728	424226,07		7331				
		т								
140	11-100102-0208	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованнойК=24,000;	190,08	246,21	3,76	46800	714	27762	0,334	63,48672
		м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п								
				242,46	1,78	46086	339	59,8	0,0021	0,39917
141	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80К=24,000;	0,78504	306879,07		240912				
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 6				**818273**				**197**
		в том числе								**9**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				149 291				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				34 084				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				8 747				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				634 898				
		Накладные расходы I уровня, тенге				95 734				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				914 007				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				38 754				
		Итого, тенге				952 761				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				76 221				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 028 982**				

Локальная смета № 2-1-4

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								
5	23-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948;	1440,96	478,79	3,93	727766	5978	60,4	0,00453	6,8856
				125,86		181359				
		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								
7	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971;	520,456	753,66	3,93	403960	2108	60,4	0,00453	2,42808
				202,46		105372				
		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								
9	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	78,24	806,85	3,94	64548	315	60,4	0,00453	0,3624
				313,75		24548				
		м								
10	11-161301-0105	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе	2850	763,67	9,88	2176446	28150	1304116	0,8755	8317,25
		м трубопровода								
12	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	81	753,66	3,93	2147921	11210	60,4	0,00453	43,035
		м трубопровода		1789,9	21,98	144982	1780	16337	0,38316	31,03596
13	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	39	324,99	8,94	26324	724	60,4	0,0103	0,8343
		м трубопровода		1479,87	11,92	57715	465	6219	0,30591	11,93049
14	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	98	259,46	4,56	10119	178	60,4	0,00515	0,20085
		м трубопровода		1368,14	11,91	134078	1167	15629	0,30591	29,97918
15	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	79	259,46	4,57	25427	448	60,4	0,00515	0,5047
		м трубопровода		1129,22	11,9	89208	940	12599	0,30591	24,16689

16	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		259,47	4,58	.0498	362	60,4	0,00515	0,40685
			24	1125,21	11,92	27005	286	3828	0,30591	7,34184
		м трубопровода								
17	23-020401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		259,46	4,58	6227	110	60,4	0,00515	0,1236
			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.								
21	11-160602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении								
			66	408,53	1,73	26963	114	13762	0,38337	25,30242
		шт.								
25	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое		344,83	0,38	22759	25	60,4	0,00045	0,0297
			11957	55,55	2,12	664161	25381	381932	0,0516	616,9812
		м трубопровода								
26	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex		52,88	–	632338	–	60,4	–	–
			1520	408,37	44,72	620720	67980	172859	0,211	320,72
		м трубопровода								
				184,44	21,2	280354	32230	55,3	0,025	38
		Итого прямые затраты по разделу 1				**5521440**				**11472**
		в том числе								**107**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				4 368 241				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				237 904				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				91 415				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				353 313				
		Накладные расходы I уровня, тенге				2 654 904				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				8 176 344				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				346 677				
		Итого, тенге				8 523 021				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				681 842				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**9 204 862**				

	Раздел 3 Узел распределительный этажный для радиаторов (22 шт) ОВ-11										
67	11-160602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	88	408,51	1,7	35949	150	18349	0,38337	33,73656
		шт.								
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		344,83	0,39	30345	34	60,4	0,00045	0,0396
			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.								
70	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	44	776,07	122,34	34147	5383	17854	0,7725	33,99
		фильтр								
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		640,05	31,75	28162	1397	60,4	0,03708	1,63152
			44	1070,15		47087				
		шт.								
72	11-160602-0102	Краны шаровые проходные. Установка на резьбовом соединении	88	314,32	0,36	27660	32	14670	0,24246	21,33648
		шт.								
73	23-040905-0202	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1бк для жидких сред, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005		275,83	0,17	24273	15	60,4	0,00021	0,01848
			88	1355,91		119320				
		шт.								
74	11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	44	380	18,43	16720	811	9531	0,4223	18,5812
		счетчик (водомер)								
75	58-000000-0000(пл	Квартирный теплосчетчик электромагнитный ELF Apator Powogaz		349,89	8,73	15395	384	60,4	0,0103	0,4532
			44	24065		1058860				
		компл								
76	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	44	929,09	–	40880	–	17431	1,03	45,32
		шт.								
77	23-051313-0211	Коллектор для теплых полов, модель R553SY, с клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 148 мм,		900,36	–	39616	–	44	–	–
			44	6618,57		291217				
		шт.								
78	11-160602-0102	Краны шаровые проходные. Установка на резьбовом соединении	88	314,32	0,36	27660	32	14670	0,24246	21,33648
		шт.								
79	23-040702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005		275,83	0,17	24273	15	60,4	0,00021	0,01848
			88	702,1		61785				
		шт.								

		Итого прямые затраты по разделу 3				**2856054**				**174**
										2
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				162 064				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				6 408				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 845				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 628 722				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				1 058 860				
		Накладные расходы I уровня, тенге				92 505				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 948 559				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				125 019				
		Итого, тенге				3 073 578				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				245 886				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**3 319 464**				
	Раздел 4 Вентиляция естественная									
80	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	198	914,34	22,37	181039	4429	107196	1,1235	222,453
		решетка		887,44	8,9	175713	1763	60,4	0,0105	2,079
81	23-050306-0305	Вентиляционные решетки , пластмассовые, размерами 200 мм х 200 мм	66	1421,23		93801				
		шт.								
82	23-050306-0302	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм х 150 мм	132	1066,12		140728				
		шт.								
83	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка (150х150)	345	3603,83	35,71	1243321	12321	262494	1,617	557,865
		м2 поверхности воздуховодов		1246,53	13,16	430053	4540	60,4	0,01365	4,70925
84	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (250х250)	155	3491,36	28,55	541161	4425	107816	1,4805	229,4775
		м2 поверхности воздуховодов		1141,3	10,33	176902	1601	60,4	0,01071	1,66005
85	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (400х400, 500х300)	530	3488,25	28,55	1848771	15130	319428	1,281	678,93
		м2 поверхности воздуховодов		987,51	10,33	523380	5475	60,4	0,01071	5,6763
86	11-200101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600х250)	122	3237,1	26,65	394926	3251	55463	0,9639	117,5958
		м2 поверхности воздуховодов								

87	11-260101-1101			743,06	9,61	0653	1173	60,4	0,00998	1,21756
		Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,9	42847,37	913,68	81410	1736	13191	14,8	28,12
		м3 изоляции								
				12121,58	432,63	23031	822	55,3	0,51	0,969
		Итого прямые затраты по разделу 4				**4525157**				**1834**
										16
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 419 732				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				41 292				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				15 374				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 064 133				
		Накладные расходы I уровня, тенге				865 588				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 390 745				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				228 568				
		Итого, тенге				5 619 313				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				449 545				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**6 068 858**				
	Раздел 6 Система ВДу-2									
101	11-200101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка	3,14	3675,8	26,43	11542	83	1152	0,7791	2,44637
		м2 поверхности воздуховодов								
				600,64	7,01	1886	22	60,4	0,00725	0,02277
102	11-200101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	4,71	3615,5	32,48	17029	153	2829	1,281	6,03351
		м2 поверхности воздуховодов								
				987,47	7,01	4651	33	60,4	0,00735	0,03462
103	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
107	11-200101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	152	6307,49	26,64	958738	4050	91545	1,281	194,712
		м2 поверхности воздуховодов								
				987,51	9,62	150102	1462	60,4	0,00998	1,51696

108	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтов[illegible]е. Окраска огнезащитной краской	152	1049,12	63,63	159466	9671	40714	0,589	89,528
		м2								
				471,21	22,99	71624	3494	54,2	0,0271	4,1192
		Итого прямые затраты по разделу 6				**1154791**				**335**
		в том числе								**6**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				229 825				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				14 027				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				5 030				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 154 791				
		Накладные расходы I уровня, тенге				137 195				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 291 986				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				54 780				
		Итого, тенге				1 346 766				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				107 741				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 454 508**				
	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**
		в том числе								**23**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				45 844				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				88 884				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				22 241				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				198 759				
		Накладные расходы I уровня, тенге				27 725				

		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				236 484				
		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. Установка на рез[illegible]ом 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 CT PK 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 °C, 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 °C, 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.								
191	23-051401-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss		874	–	1748	–	42,8	–	–
		шт.	1	38862,13		38862				
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								
194	23-040905-1807	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005		198,09	–	4358	–	60,4	–	–
		шт.	22	2106,63		46346				
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**
		в том числе								**2**
		- 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				6 085 287				
		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 №1								
	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(пл	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(пл	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.								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**1896273**				**2066**
										33
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 775 664				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				70 052				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				28 325				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 554 214				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				1 730 132				
		Накладные расходы I уровня, тенге				13 574				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 909 847				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				80 978				
		Итого, тенге				1 990 825				

		Сметная прибыль (8 %), тенге				59 266				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 150 090**				
	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(пл	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
		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				

164	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	*шт.*							
			2	1687,59		3375				
165	23-020103-3410	Диафрагма , наружным диаметром 65 мм, толщиной стенки 3 мм с отверстием 14,5 мм	*шт.*							
			11	318,26		3501				
166	11-160701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	*шт.*							
			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
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				
172	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	*м*							
			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				**3909209**				**209**
		в том числе								**3**
		- 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				1 732 981				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				2 624 237				
		Накладные расходы I уровня, тенге				103 752				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 012 961				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				170 150				
		Итого, тенге				4 183 111				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				334 649				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 517 759**				
		Локальная смета № 2-2-2 Блок №2								
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.1 Оконные проемы.									
3	11-100501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-2,ОК-4)	102,828	2097,48	114,92	215680	11818	51857	1,0234	210,46835
		м2 проемов								
	1.2 Витражи			788,93	54,39	81124	5593	59,8	0,0678	13,94348
9	11-090403-0104	Блоки витражные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж	197,5424	3986,69	629,49	787540	124350	423511	3,81	3763,1827
		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	121,2084	3330,47	189,89	657910	37511	60,9	0,169	166,92333
		м2		36013,48		2208379				
		Итого прямые затраты по разделу 1				**3211598**				**6580**
		в том числе								**229**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				739 034				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				136 168				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				43 104				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 208 379				
		Накладные расходы I уровня, тенге				475 368				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 686 967				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				156 327				
		Итого, тенге				3 843 294				

		Сметная прибыль (8 %), тенге				37 464				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 150 757**				
	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;	684,486	923,1	20	631850	13688	151464,5	0,45	2053,458
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				387,37	16,43	265152	11243	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;	1556,841	761,63	17,11	1185734	26643	267558,8	0,37	3840,2078
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				299,53	14,09	466314	21931	54,8	0,0187	194,08618
36	11-100402-0602	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75 мм. С одним дверным проемом. УстройствоК=11,000;	138	3044,81	20,5	419599	2826	70583	1,0614	487,5647
		м2 перегородок (за вычетом проемов)								
				849,14	7,35	117019	1013	59,8	0,0074	3,39926
37	21-110103-0102	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 16 кг/м3 до 25 кг/м3 ГОСТ 10499-95К=11,000;	142	9139,62		1297298				
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2				**3534481**				**17819**
										385
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				848 485				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				43 157				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				34 187				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 297 298				
		Накладные расходы I уровня, тенге				489 606				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 024 087				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				170 621				
		Итого, тенге				4 194 708				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				335 577				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 530 285**				
	Раздел 6 Вентиляционная шахта. (АР-25)									
137	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=24,000;	2,36952	59345,77	14083,02	140621	33370	67972	56,5	133,87788
		т конструкций								

				43555,23	3548,4	03205	8408	60,9	3,608	8,54923
138	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=24,000;	2,35224	162657,34		382609				
		т								
139	21-130201-0103	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87К=24,000;	0,01728	424226,07		7331				
		т								
140	11-100102-0208	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованнойК=24,000;	190,08	246,21	3,76	46800	714	27762	0,334	63,48672
		м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п								
141	21-050104-0302			242,46	1,78	46086	339	59,8	0,0021	0,39917
		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80К=24,000;	0,78504	306879,07		240912				
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 6				**818273**				**197**
										9
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				149 291				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				34 084				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				8 747				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				634 898				
		Накладные расходы I уровня, тенге				95 734				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				914 007				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				38 754				
		Итого, тенге				952 761				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				76 221				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 028 982**				
		Локальная смета № 2-2-4								
	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								
5	23-010602-0202			478,79	3,93	727766	5978	60,4	0,00453	6,8856
		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948;	1440,96	125,86		181359				
		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	03960	2108	60,4	0,00453	2,42808
7	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971;	520,456	202,46		105372				
		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 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978;	78,24	313,75		24548				
		м								
10	11-161301-0105	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе	2850	763,67	9,88	2176446	28150	1304116	0,8755	8317,25
		м трубопровода								
				753,66	3,93	2147921	11210	60,4	0,00453	43,035
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.								
21	11-160602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	66	408,53	1,73	26963	114	13762	0,38337	25,30242
		шт.								
				344,83	0,38	22759	25	60,4	0,00045	0,0297
22	23-041008-0428	Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	66	5341,58		352544				
		шт.								
23	11-160602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	66	314,32	0,36	20745	24	11003	0,24246	16,00236
		шт.								
				275,83	0,18	18205	12	60,4	0,00021	0,01386
25	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	11957	55,55	2,12	664161	25381	381932	0,0516	616,9812
		м трубопровода								
				52,88	–	632338	–	60,4	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 1				**5274009**				**11472**
		в том числе								**107**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				9 982 989				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				237 904				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				91 415				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				12 629 532				
		Накладные расходы I уровня, тенге				2 493 048				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				7 767 057				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				329 323				
		Итого, тенге				8 096 380				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				647 710				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**8 744 090**				
	Раздел 3 Узел распределительный этажный для радиаторов (22 шт) ОВ-11									
67	11-160602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	88	408,51	1,7	35949	150	18349	0,38337	33,73656
		шт.								
				344,83	0,39	30345	34	60,4	0,00045	0,0396
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.								
70	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	44	776,07	122,34	34147	5383	17854	0,7725	33,99
		фильтр								
				640,05	31,75	28162	1397	60,4	0,03708	1,63152
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.								
72	11-160602-0102	Краны шаровые проходные. Установка на резьбовом соединении	88	314,32	0,36	27660	32	14670	0,24246	21,33648
		шт.								
				275,83	0,17	24273	15	60,4	0,00021	0,01848
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.								
74	11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	44	380	18,43	16720	811	9531	0,4223	18,5812
		счетчик (водомер)								
				349,89	8,73	15395	384	60,4	0,0103	0,4532
75	58-000000-0000(пл	Квартирный теплосчетчик электромагнитный ELF Apator Powogaz	44	24065		1058860				
		компл								
76	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	44	929,09	–	40880	–	17431	1,03	45,32
		шт.								
				900,36	–	39616	–	44	–	–
77	23-051313-0211	Коллектор для теплых полов, модель R553SY, с клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 148 мм,	44	6618,57		291217				
		шт.								
78	11-160602-0102	Краны шаровые проходные. Установка на резьбовом соединении	88	314,32	0,36	27660	32	14670	0,24246	21,33648
		шт.								
				275,83	0,17	24273	15	60,4	0,00021	0,01848
79	23-040702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	88	702,1		61785				
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 3				**2856054**				**174**
										2
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				162 064				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				6 408				

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 845				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 628 722				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				1 058 860				
		Накладные расходы I уровня, тенге				92 505				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 948 559				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				125 019				
		Итого, тенге				3 073 578				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				245 886				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**3 319 464**				
	Раздел 4 Вентиляция естественная									
80	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	198	914,34	22,37	181039	4429	107196	1,1235	222,453
		решетка		887,44	8,9	175713	1763	60,4	0,0105	2,079
81	23-050306-0305	Вентиляционные решетки , пластмассовые, размерами 200 мм x 200 мм	66	1421,23		93801				
		шт.								
82	23-050306-0302	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм x 150 мм	132	1066,12		140728				
		шт.								
83	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка (150x150)	345	3603,83	35,71	1243321	12321	262494	1,617	557,865
		м2 поверхности воздуховодов		1246,53	13,16	430053	4540	60,4	0,01365	4,70925
84	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (250x250)	155	3491,36	28,55	541161	4425	107816	1,4805	229,4775
		м2 поверхности воздуховодов		1141,3	10,33	176902	1601	60,4	0,01071	1,66005
85	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (400x400, 500x300)	530	3488,25	28,55	1848771	15130	319428	1,281	678,93
		м2 поверхности воздуховодов		987,51	10,33	523380	5475	60,4	0,01071	5,6763
86	11-200101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600x250)	122	3237,1	26,65	394926	3251	55463	0,9639	117,5958
		м2 поверхности воздуховодов		743,06	9,61	90653	1173	60,4	0,00998	1,21756
87	11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,9	42847,37	913,68	81410	1736	13191	14,8	28,12

		м3 изоляции								
				12121,58	432,63	23031	822	55,3	0,51	0,969
		Итого прямые затраты по разделу 4				**4525157**				**1834**
		в том числе								**16**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 419 732				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				41 292				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				15 374				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 064 133				
		Накладные расходы I уровня, тенге				865 588				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 390 745				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				228 568				
		Итого, тенге				5 619 313				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				449 545				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**6 068 858**				
		Локальная смета № 2-2-5 Блок №2								
	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(пл	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
		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						
		шт.								
169	23-080305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	4	9927,25		41781				
		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

		трубопровода									
173	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое		51,34	–	7445	–	60,4	–	–
			16	55,5	2,06	888	33	496	0,0501	0,8016
		м трубопровода								
174	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		51,38	–	822	–	60,4	–	–
			38	65,74	1,05	2498	40	573	0,0295	1,121
		м2								
175	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;		27,68	0,16	1052	6	54,2	0,0002	0,0076
			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				**3950990**				**209**
		в том числе								**3**
		- 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				4 054 742				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				171 921				
		Итого, тенге				4 226 663				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				338 133				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 564 796**				
ИТОГО:							**39 616 948**			
Оборудование:										
Итого без оборудование:							**39 616 948**			
Итого с временными			**0,9%**	**356 553**			**39 973 501**			
Итого с зимними удорожаниями			**0,49%**	**195 870**			**40 169 371**			
Итого в текущих ценах 2017г.-16% 2018г.-84%			**1,048**				**42 097 501**			
Итого с НДС			**12%**	**5 051 700**			**47 149 201**			

Инженер эксперт ТОО "Сапалы Курылыс Инжиниринг"

К.Аширов

А.Тайталиев

Б. Бесбаев

Гл. инженер ТОО "АРТ-Курылыс"

С. Садыбаев