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

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "А.Р.Т. - Курылыс"**

(организация, адрес, телефон)

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

(наименование, адрес)

Акт № 16

приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета № 2-1-2 Блок П										
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.1 Оконные проемы.									
2	21-090201-0302	(ОК-1,3,7) Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	123,082	15501,64		1907973				
		м2								
4	21-090201-0502	(ОК-2) Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: четырехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99	114,95	16355,38		1880051				
		м2								
5	21-090201-0503	(ОК-4) Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99	90,706	14008,36		1270642				
		м2								

	1.2 Витражи									
9	11-090403-0104	Блоки витражные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж	336,672	3986,69	629,48	1342206	211930	721791	3,81	3664,9152
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				3330,47	189,89	1121277	63930	60,9	0,169	162,56448
10	21-090303-0209	(В-1) Дверь балконная из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 55 мм, двухстворчатая, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ДБА СПО 24-15 ГОСТ 23747-88	114,576	58090,65		6655794				
		м2								
11	21-090304-0105	(В-2,3,5) Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, с заполнением части однокамерным стеклопакетом	89,7890528	30424,67		2731802				
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**15788468**				**6543**
										–––––––
										226
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1926896				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				246774				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				81917				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				22347331				
		Накладные расходы I уровня, тенге				721 791				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				16 510 259				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				700 035				
		Итого, тенге				17 210 294				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 376 824				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**18 587 118**				
		Локальная смета № 2-1-5 Блок П								
	Раздел 5 Бытовая канализация на отм. 0.000 (К1)									
178	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	60	8652,02	30,93	519121	1856	24086	0,77	46,2
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				653,08	11,53	39185	692	60,4	0,0136	0,816

179	23-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	33	1518,97		50126				
		шт .								
180	23-020802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	30	3284,08		98522				
		шт .								
181	23-020801-0609	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75	18	1384		24912				
		шт .								
182	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 т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				489,52	0,65	335320	446	60,4	0,0007	0,4795
188	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 100	66	247,97		16366				
		шт .								
191	23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	138	358,89		49527				
		шт .								
193	23-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	66	432,66		28556				
		шт .								
195	23-020601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	6	866,33		5198				
		шт .								
196	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
197	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
198	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	56	716,75		40138				
		шт .								
199	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	128	115,73		14813				
		шт .								
201	23-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	44	111,5		4906				
		шт .								
203	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	62	511,02		31683				
		кг								

		Итого прямые затраты по разделу 5				**1774198**				**609**
										———
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				530 633				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				5 943				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				2 363				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 688 712				
		Накладные расходы I уровня, тенге				226 889				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 001 087				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				84 846				
		Итого, тенге				2 085 933				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				166 875				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 252 808**				
Локальная смета № 2-2-2 Блок Р										
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.2 Витражи									
9	11-090403-0104	Блоки витражные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж	673	3986,69	629,48	2684411	423860	1443582	3,81	3664,9152
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				3330,47	189,89	2242554	127860	60,9	0,169	162,56448
		Итого прямые затраты по разделу 1				**2684411**				**6543**
										–––––––
										226
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				2 242 554				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				423 860				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				127 860				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 684 411				
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 443 582				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 127 993				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				175 027				
		Итого, тенге				4 303 020				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				344 242				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 647 262**				
Локальная смета № 2-2-5 Блок Р										
	Раздел 5 Бытовая канализация на отм. 0.000 (К1)									

178	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	60	8652,02	30,93	519121	1856	24086	0,77	46,2
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				653,08	11,53	39185	692	60,4	0,0136	0,816
179	23-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	33	1518,97		50126				
		шт .								
180	23-020802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	30	3284,08		98522				
		шт .								
181	23-020801-0609	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75	18	1384		24912				
		шт .								
182	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 т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				489,52	0,65	335320	446	60,4	0,0007	0,4795
188	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 100	66	247,97		16366				
		шт .								
191	23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	138	358,89		49527				
		шт .								
193	23-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	66	432,66		28556				
		шт .								
195	23-020601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	6	866,33		5198				
		шт .								
196	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
197	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
198	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	56	716,75		40138				
		шт .								
199	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	128	115,73		14813				

		шт .								
201	23-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	44	111,5		4906				
		шт .								
203	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	62	511,02		31683				
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 5				**1774198**				**609**
										———
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				530 633				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				5 943				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				2 363				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 688 712				
		Накладные расходы I уровня, тенге				226 889				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 001 087				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				84 846				
		Итого, тенге				2 085 933				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				166 875				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 252 808**				
Локальная смета № 2-3-2 Блок С										
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.2 Витражи									
9	11-090403-0104	Блоки витражные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж	961,92	3986,69	629,48	3834873	605514	2062260	3,81	3664,9152
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				3330,47	189,89	3203649	182657	60,9	0,169	162,56448
		Итого прямые затраты по разделу 1				**3834873**				**6543**
										–––––––
										226
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 203 649				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				605 514				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				182 657				
		Накладные расходы I уровня, тенге				2 062 260				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 897 133				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				250 038				

		Итого, тенге				6 147 171				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				491 774				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**6 638 945**				
Локальная смета № 2-3-5 Блок С										
	Раздел 5 Бытовая канализация на отм. 0.000 (К1)									
178	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	60	8652,02	30,93	519121	1856	24086	0,77	46,2
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				653,08	11,53	39185	692	60,4	0,0136	0,816
179	23-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	33	1518,97		50126				
		шт .								
180	23-020802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	30	3284,08		98522				
		шт .								
181	23-020801-0609	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75	18	1384		24912				
		шт .								
182	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 т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				489,52	0,65	335320	446	60,4	0,0007	0,4795
188	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 100	66	247,97		16366				
		шт .								
195	23-020601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	6	866,33		5198				
		шт .								
196	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
197	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
198	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	56	716,75		40138				
		шт .								

199	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	128	115,73		14813				
		шт .								
201	23-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	44	111,5		4906				
		шт .								
203	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	62	511,02		31683				
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 5				**1696115**				**609**
										———
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				530 633				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				5 943				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				2 363				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 688 712				
		Накладные расходы I уровня, тенге				226 889				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 923 004				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				81 535				
		Итого, тенге				2 004 539				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				160 363				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 164 903**				
Локальная смета № 2-4-1 Блок Т										
	2.3 Вентиляционные шахты.									
145	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
146	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								
147	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								

148	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								
149	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
150	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
151	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								
152	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								
153	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
154	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
155	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	105	1564,41	23,19	164263	2435	54198	1,15	120,75
		м2 ошт укат уриваемой поверхност и		———	———	———	———	———	———	———
				930,96	10,95	97751	1150	54,8	0,0144	1,512
156	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								
157	11-100102-0208	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной	105	2289,06	3,75	240351	394	15336	0,334	35,07
	м2 ст ен, фронт онов (за вычет ом проемов) и развернут ой п			———	———	———	———	———	———	———
				242,46	1,78	25458	187	59,8	0,0021	0,2205
158	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 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				730,19	2,28	12479	39	56,4	0,0027	0,04614
159	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 покрыт ия		———	———	———	———	———	———	———
				730,24	2,24	8814	27	56,4	0,0027	0,03259
160	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				**928045**				**14007**
										———
										2529
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				206 177				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				11 930				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 490				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				178 051				
		Накладные расходы I уровня, тенге				113 733				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 041 778				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				44 171				
		Итого, тенге				1 085 949				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				86 876				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 172 825**				
Локальная смета № 2-4-2 Блок Т										
	Раздел 1 Оконные и дверные проемы.									
	1.2 Витражи									
9	11-090403-0104	Блоки витражные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж	961,92	3986,69	629,48	3834873	605514	2062260	3,81	3664,9152
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				3330,47	189,89	3203649	182657	60,9	0,169	162,56448
12	21-090303-0202	(для В-2,3,5) Дверь балконная из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 55 мм, одностворчатая, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ДБА СПО 21-7 ГОСТ 23747-88	38,005003	59778,21		2271871				
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 1				**6106744**				**6543**
										–––––––
										226

		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 203 649				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				605 514				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				182 657				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 271 871				
		Накладные расходы I уровня, тенге				2 062 260				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				8 169 004				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				346 366				
		Итого, тенге				8 515 370				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				681 230				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**9 196 599**				
Локальная смета № 2-4-5 Блок Т										
	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	29-000004-0002(пл)	Насосная станция повышения давления APSU E 2 CR3-11Q=3,15 м3/ч, H=50 м в комплекте с коллекторами, защитой от сухого хода и шкафом управления	1	1729137		1729137				
		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	29-000004-0002(пл)	Мембранный бак GT-U-100 PN10 G1 V	1	83179		83179				
		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.								
25	11-160301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	11	2243	23,18	24673	255	2502	0,433	4,763
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				367,27	9,36	4040	103	60,4	0,0108	0,1188
26	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	33	2084,7	13,24	68795	437	5800	0,337	11,121
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				285,82	5,18	9432	171	60,4	0,0059	0,1947
27	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	12	1826,92	13,17	21923	158	2110	0,337	4,044
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				285,83	5,25	3430	63	60,4	0,0059	0,0708
41	23-040501-0209	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	22	1112,07		24466				
		шт.								
42	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	11	12722,45	118,82	139947	1307	4334	0,75	8,25
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				621,36	30,91	6835	340	60,4	0,036	0,396
55	11-160501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. МонтажК=330,000;	231	242,5	–	56017	–	33834	0,337	77,847
		м подводок		———	———	———	———	———	———	———

				242,5	–	56017	–	60,4	–	–
56	23-021104-3302	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,7 м	330	414,2		136686				
		комплект								
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
61	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	83,8	511,02		42823				
		кг								
62	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2600	7,29		18954				
		шт.								
63	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	131,6	599,98	0,68	78958	90	36380	0,646	85,0136
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				504,13	0,33	66344	43	54,8	0,0004	0,05264
		Итого прямые затраты по разделу 2				**2603792**				**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				6 327 950				
		Накладные расходы I уровня, тенге				105 817				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 709 609				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				114 887				
		Итого, тенге				2 824 496				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				225 960				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**3 050 456**				
	Раздел 3 Горячее водоснабжение Т3, Т4									
	3.1 Водомерный узел № 4 (ВК-25)									
81	23-010103-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	0,286	1289,45		369				

		м								
82	23-010103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	0,4	441,47		177				
		м								
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
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				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)									
96	23-010103-0204	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	0,362	1037,61		376				
		м								
97	23-010103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	0,4	441,47		177				
		м								
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 .								
112	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	1	6373	–	6373	–	65	0,12	0,12
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				108	–	108	–	60,4	–	–
113	11-160301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	60	2242,95	23,18	134577	1391	13649	0,433	25,98
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				367,25	9,37	22035	562	60,4	0,0108	0,648
114	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	60	2084,7	13,2	125082	792	10548	0,337	20,22
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———

				285,83	5,22	17150	313	60,4	0,0059	0,354
		Итого прямые затраты по разделу 3				**496295**				**1989**
										———
										31
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 711 968				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				66 639				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				26 960				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 613 632				
		Накладные расходы I уровня, тенге				32 551				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				528 846				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				22 423				
		Итого, тенге				551 269				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				44 102				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**595 371**				
	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	29-000004-0003(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	2618241		2618241				
		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	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	5	2637,4	44	13187	220	1931	0,725	3,625

		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				624,2	15,2	3121	76	60,4	0,0177	0,0885
159	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 т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				564,7	10,74	81882	1558	60,4	0,0124	1,798
160	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	35	1610,49	25,26	56367	884	10258	0,553	19,355
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				476,03	9,2	16661	322	60,4	0,0106	0,371
161	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	12	1271,33	44,75	15256	537	1364	0,211	2,532
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				184,42	21,17	2213	254	55,3	0,025	0,3
162	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	5	2800	223,6	14000	1118	6393	2,6	13
		шт .		———	———	———	———	———	———	———
				2080	36,8	10400	184	60,4	0,04	0,2
163	23-040101-1002	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 80 ГОСТ 5762-2002	5	9428,95		47145				
		шт .								
164	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	16	1687,59		27001				
		шт .								
165	23-020103-3407	Диафрагма , наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм с отверстием 14,5 мм	12	301,03		3612				
		шт .								
166	11-160701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	26	25862,58	74,58	672427	1939	12387	0,9	23,4
		кран		———	———	———	———	———	———	———
				763,35	25,46	19847	662	60,4	0,03	0,78
		Итого прямые затраты по разделу 4				**3916930**				**224**
										———
										4
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				190 446				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				11 169				

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 276				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 494 519				
		Накладные расходы I уровня, тенге				93 389				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 010 319				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				170 038				
		Итого, тенге				4 180 357				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				334 429				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**4 514 785**				
	Раздел 5 Бытовая канализация на отм. 0.000 (К1)									
178	11-160201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	60	8652,02	30,93	519121	1856	24086	0,77	46,2
		м т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				653,08	11,53	39185	692	60,4	0,0136	0,816
179	23-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	33	1518,97		50126				
		шт .								
180	23-020802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	30	3284,08		98522				
		шт .								
181	23-020801-0609	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75	18	1384		24912				
		шт .								
182	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 т рубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				489,52	0,65	335320	446	60,4	0,0007	0,4795
188	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 100	66	247,97		16366				
		шт .								
191	23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	138	358,89		49527				
		шт .								
193	23-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	66	432,66		28556				
		шт .								
195	23-020601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	6	866,33		5198				
		шт .								

196	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
197	23-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	44	941,88		41443				
		шт .								
198	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	56	716,75		40138				
		шт .								
199	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	128	115,73		14813				
		шт .								
201	23-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	44	111,5		4906				
		шт .								
203	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	62	511,02		31683				
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 5				**1774198**				**609**
										———
										3
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				530 633				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				5 943				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				2 363				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 688 712				
		Накладные расходы I уровня, тенге				226 889				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 001 087				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				84 846				
		Итого, тенге				2 085 933				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				166 875				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**2 252 808**				

ИТОГО:			57 326 687			
Оборудование:						
Итого без оборудование:			57 326 687			
Итого с временными	0,9%	515 940	57 842 627			
Итого с зимними удорожаниями	0,49%	283 429	58 126 056			
Итого в текущих ценах 2017г.-16% 2018г.-84%	1,0504		61 055 609			
Итого с НДС	12%	7 326 673	68 382 282			

ИНЖЕНЕР:

Старший инженер эксперт ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"

Т. Умирбеков

Инженер эксперт

С. Егембердиев

А. Парбеков

ПОДРЯДЧИК:

Гл. инженер ТОО "А.Р.Т.-Құрылыс"

С. Садыбаев