Заказчик КГУ «Отдел архитектуры,строительства ЖКХ ПТ и АД акимата района Шал акына СКО»
ПОДРЯДЧИК: ТОО «Заңғар LTD»
Договор №27 от 20 декабря 2016 г. дополнительное соглашение №3 от 02.05.2018 г.
НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ: Строительство 2-х 15-ти квартирных жилых домов по ул. Мира 115,117 в г. Сергеевка района Шал акына СКО

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №18 от 26.09.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Общестроительные работы надземной части (Мира, 115)									
		1.1 Проемы									
188	1110-0501-0101	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2 проемов	5,054	3321,12	148,79	16785	752	9403	–	16785
					1311,63	66,48	6629	336	–	–	
189	2109-0201-0201	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	5,054	14961		75613		75613	–	75613
					–		–		–	–	

190	1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР = 90 %	м2 проемов	16,226	2616,59	153,7	42457	2494	24205	–	42457
					971,22	68,29	15759	1108	–	–	
191	2109-0201-0603	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99	м2	16,226	17175		278682		278682	–	278682
					–		–		–	–	
192	1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	17,6516	3150,31	154,77	55608	2731	34247	–	55608
					1055,39	67,43	18629	1191	–	–	
193	2109-0201-0402	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	12,4196	18615		231191		231191	–	231191
					–		–		–	–	

194	2109-0201-0302	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	5,232	18230		95379		95379	–	95379
					–		–		–	–	
195	1110-0501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	14,3336	2374,4	151,74	34034	2175	20752	–	34034
					774,89	67,39	11107	966	–	–	
196	2109-0201-0403	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	14,3336	20980		300719		300719	–	300719
					–		–		–	–	
	1.2 Балконные двери										
10	1110-0501-0301	Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей НР = 90 %	м2 проемов	19,4118	3787,78	159,75	73528	3101	46706	–	73528
					1221,94	69,6	23720	1351	–	–	
11	2109-0203-0408	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм БП 24-9, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99	м2	19,4118	19927		386819		386819	–	386819
					–		–		–	–	

	Итого по разделу 1					**1 590 815**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					75 844				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					11 253				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 952				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 503 718				
	Раздел 2 Сантехнические работы по ОВ									
	2.1 Отопление ниже 0.000									
1	1116-0401-0201									
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	1	880	36	880	36	229	–	880
				615	11	615	11	–	–	
2	1116-0401-0202									
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	1	1348	36	1348	36	697	–	1348
				615	11	615	11	–	–	
3	1116-0401-0205									
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	3	3595,33	63,33	10786	190	8177	–	10786
				806,33	20	2419	60	–	–	
4	1116-0401-0207									
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	3	5790,67	86,33	17372	259	13759	–	17372
				1118	24,67	3354	74	–	–	
5	2302-1104-0405 Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	542		325		325	–	325

					–		–		–	–	
6	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	убопровода	2	70	1	140	2	–	–	140
					69	–	138	–	–	–	
7	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	убопровода	3	70,67	1	212	3	1	–	212
					69,33	–	208	–	–	–	
8	1116-1101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	убопровода	3	70,67	1	212	3	1	–	212
					69,33	–	208	–	–	–	
9	1118-0701-0104	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	69891	349	139782	698	131645	–	139782
					3719,5	53	7439	106	–	–	
10	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	1852,5	77,5	3705	155	601	–	3705
					1474,5	11	2949	22	–	–	
11	2304-0501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1039		1039		1039	–	1039
					–		–		–	–	
12	2304-0501-0229	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1402		1402		1402	–	1402

				–		–		–	–	
13	1116-0601-0102									
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	1877	102	1877	102	301	–	1877
				1474	22	1474	22	–	–	
14	2304-0501-0231	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	3469		3469		3469	–	3469
					–		–		–	–	
15	1116-0601-0103									
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	3380,5	246	6761	492	1053	–	6761
				2608	48,5	5216	97	–	–	
16	2304-0101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2	21462		42924		42924	–	42924
					–		–		–	–	
17	2302-0103-0110	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2169		8676		8676	–	8676
					–		–		–	–	
18	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	2	2465	–	4930	–	4431	–	4930
					249,5	–	499	–	–	–	
19	2304-0905-1806									
	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1353		5412		5412	–	5412

					–		–		–	–	
20	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	382	–	764	–	109	–	764
					327,5	–	655	–	–	–	
21	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	2	1698		3396		3396	–	3396
					–		–		–	–	
22	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,75	82,91	2,18	228	6	121	–	228
					36,73	–	101	–	–	–	
23	1113-0301-0806	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177 НР = 69 %	м2	2,75	129,09	2,55	355	7	292	–	355
					20,36	0,36	56	1	–	–	
24	1126-0101-0601	Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ НР = 76 %	м3 изоляции	0,22	98309,09	959,09	21628	211	285	–	21628
					96054,55	413,64	21132	91	–	–	
25	2111-0203-0801	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г, высший сорт	10 м2	0,538	3284		1767		1767	–	1767
					–		–		–	–	
26	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	ия изоляции	5,38	466,73	25,84	2511	139	727	–	2511
					297,77	5,2	1602	28	–	–	
27	2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	5,38	710		3820		3820	–	3820

					–		–		–	–	
28	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	164	1501,95	16,54	246319	2712	190467	–	246319
					324,02	5,78	53140	948	–	–	
29	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	72	1545,61	16,54	111284	1191	86763	–	111284
					324,03	5,79	23330	417	–	–	
30	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	109	1830,79	16,53	199556	1802	162435	–	199556
					324,03	5,78	35319	630	–	–	
31	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	107,5	1997,49	16,53	214730	1777	178120	–	214730
					324,03	5,78	34833	621	–	–	
32	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	убопровода	452,5	70,55	0,97	31926	441	177	–	31926
					69,19	–	31308	–	–	–	
33	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,9375	542		18394		18394	–	18394
					–		–		–	–	
34	2304-0702-0302	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	60	1242		74520		74520	–	74520

					–		–		–	–	
35	2304-0702-0303	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	1779 –		10674 –		10674 –	– –	10674
36	2304-0702-0304	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	2882 –		17292 –		17292 –	– –	17292
37	2304-0702-0305	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	4434 –		17736 –		17736 –	– –	17736
38	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	1852,67 1474,33	77,83 10,83	11116 8846	467 65	1803 –	– –	11116
39	2304-1009-0605	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	6	65124 –		390744 –		390744 –	– –	390744
40	2304-0902-2102	Краны шаровые стальные для воды цапковые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	76	4667 –		354692 –		354692 –	– –	354692

	Итого по разделу 2					**1 984 704**				
	в том числе					235 456				
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					10 729				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 204				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 738 519				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге									
	Раздел 3 Электроосвещение									
59	1308-0206-1303 Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 %	м	291	325,19	2,4	94630	698	44718	–	94630
				169,12	0,79	49214	231	–	–	
60	1308-0206-1901 Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	28	367	13,71	10276	384	3381	–	10276
				232,54	2,93	6511	82	–	–	
61	1308-0206-2201 Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	28	72,14	0,79	2020	22	518	–	2020
				52,86	0,25	1480	7	–	–	
62	1308-0206-2201 Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	202	72,17	0,8	14578	162	3740	–	14578
				52,85	0,26	10676	53	–	–	

63	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	27	459,41	31,7	12404	856	3272	–	12404
					306,52	8,74	8276	236	–	–	
64	1308-0206-2203	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	27	99,37	3,22	2683	87	598	–	2683
					74	1,07	1998	29	–	–	
65	1308-0206-2210	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	73	77,47	6,41	5655	468	1329	–	5655
					52,85	2,12	3858	155	–	–	
66	1308-0206-2302	Провод сечением до 16 мм2. Затягивание в резинобитумные трубки до 2 проводов НР = 72 %	м трубок	100	363,64	26,4	36364	2640	7299	–	36364
					264,25	8,74	26425	874	–	–	
67	1308-0206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 %	м	2664	325,19	2,4	866310	6394	409380	–	866310
					169,12	0,8	450536	2118	–	–	
68	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2,40006	271252		651021		651021	–	651021
					–		–		–	–	

69 2306-0144-0704	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,204	378903	77296	77296	–	77296
				–	–	–	–	
70 2306-0144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,204	115358	23533	23533	–	23533
				–	–	–	–	
71 2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00102	715092	729	729	–	729
				–	–	–	–	
72 2306-0902-0309	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,09373	145731	13659	13659	–	13659
				–	–	–	–	
73 2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,206	216278	44553	44553	–	44553
				–	–	–	–	
74 2306-0902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,2369	95069	22522	22522	–	22522
				–	–	–	–	
75 2306-0902-0313	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,103	342804	35309	35309	–	35309

					–		–		–	–	
76	2306-0408-0102	Провод для телефонной связи ТРП 2х0,5	км	0,0102	23504		240		240	–	240
					–		–		–	–	
	3.2 Трубы										
77	2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	27	128		3456		3456	–	3456
					–		–		–	–	
78	2301-1305-0103	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	28	78		2184		2184	–	2184
					–		–		–	–	
79	1308-0206-0601	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР = 72 %	м	2,3	567,39	145,22	1305	334	193	–	1305
					338,26	46,52	778	107	–	–	
80	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00867	226433		1963		1963	–	1963
					–		–		–	–	
	3.3 Строительные работы										
81	1146-0302-0301	Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм НР = 84 %	шт.	273	646,68	276,97	176543	75614	–	–	176543
					369,7	124,05	100929	33865	–	–	
82	1146-0301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР = 84 %	отверстие	88	681	306,77	59928	26996	577	–	59928

					367,67	198,56	32355	17473	–	–	
83	1146-0301-0103	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм НР = 84 %	отверстие	18	717,17	319,61	12909	5753	204	–	12909
					386,22	207,28	6952	3731	–	–	
84	1146-0302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР = 84 %	отверстие	78	2370,6	999,01	184907	77923	–	–	184907
					1371,59	447,42	106984	34899	–	–	
85	1146-0302-0501	Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР = 84 %	м борозд	2665	236,53	98,9	630359	263573	–	–	630359
					137,63	44,29	366786	118045	–	–	
		Итого по разделу 3					**2 987 336**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 173 758				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					461 904				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					211 905				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 351 674				

Раздел 4 Наружные сети теплоснабжения

4.1 Земляные работы

1	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	223,2	247,59	239,16	55262	53380	25	–	55262
					8,32	58,62	1857	13084	–	–	

2	1101-0102-0314									
	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	334,8	272,33	263,07	91176	88076	38	–	91176
				9,15	64,48	3064	21588	–	–	
3	1101-0205-0302									
	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	16,74	1629,93	–	27285	–	–	–	27285
				1629,93	–	27285	–	–	–	
4	1101-0102-0313									
	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	16,74	202,81	195,94	3395	3280	1	–	3395
				6,81	48,03	114	804	–	–	
5	4102-0102-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	236,8128	194		45942		–	–	45942
					–		–		–	–	
6	1101-0102-0313									
	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	555,274	202,77	195,9	112592	108780	47	–	112592
				6,78	48,02	3767	26663	–	–	
7	4102-0102-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	666,3288	194		129268		–	–	129268
					–		–		–	–	

8	4102-0102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	105,984	345		36564		–	–	36564
					–		–		–	–	
9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	66,24	1823		120756		120756	–	120756
					–		–		–	–	
10	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	3 основания	66,24	3008,64	148,58	199292	9842	97492	–	199292
					854,76	38,18	56619	2529	–	–	
11	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	283,96	708,59	–	201211	–	–	–	201211
					708,59	–	201211	–	–	–	
12	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	555,274	30,61	30,61	16998	16998	–	–	16998
					–	10,51	–	5836	–	–	
13	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	нного грунта	555,274	131,91	62,79	73246	34865	–	–	73246
					69,12	28,64	38381	15902	–	–	
14	1101-0205-1201	Траншеи. Водоотлив НР = 72 %	крого грунта	141,34	998,14	998,14	141077	141077	–	–	141077
					–	654,94	–	92569	–	–	

4.2 Трубопроводы

15	1124-0102-0103	Трубопроводы в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	убопровода	0,14408	1646383,95	380719,04	237211	54854	74851	–	237211
					746154,91	98702,11	107506	14221	–	–	
16	1124-0102-0104	Трубопроводы в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	убопровода	0,1647	1738494,23	404693,38	286330	66653	84948	–	286330
					818026,72	100704,31	134729	16586	–	–	
17	2301-0402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	144	9584		1380096		1380096	–	1380096
					–		–		–	–	
18	2301-0402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	132	8256		1089792		1089792	–	1089792
					–		–		–	–	
19	2301-0402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	13,3	9584		127467		127467	–	127467
					–		–		–	–	
20	2301-0402-0106	Доборный элемент -Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	12,04	8256		99402		99402	–	99402

				–		–		–	–	
21	2302-0201-5806 Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	31719		126876		126876	–	126876
				–		–		–	–	
22	2302-0201-5807 Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	35708		71416		71416	–	71416
				–		–		–	–	
23	2900-0005-0020 Полиэтиленовый мат	шт	24	7589		182136		182136	–	182136
				–		–		–	–	
24	1116-0601-0102 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	1877,5	102,5	3755	205	601	–	3755
				1474,5	22	2949	44	–	–	
25	2304-0902-0603 Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 40, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	2	83064		166128		166128	–	166128
				–		–		–	–	
26	1116-0601-0103 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	3380,5	246	6761	492	1053	–	6761
				2608	48,5	5216	97	–	–	

27	2304-0902-0606	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 80, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	2	159314		318628		318628	–	318628
					–		–		–	–	
28	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	12	1215,17	799,92	14582	9599	–	–	14582
					415,25	206,92	4983	2483	–	–	
29	2302-0201-0107	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	38046		304368		304368	–	304368
					–		–		–	–	
30	2302-0201-0106	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	34518		69036		69036	–	69036
					–		–		–	–	
31	2302-0101-1037	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	776		1552		1552	–	1552
					–		–		–	–	
32	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %	шт.	4	1790,5	1177,75	7162	4711	–	–	7162
					612,75	304,75	2451	1219	–	–	
33	2302-0201-3128	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	35857		71714		71714	–	71714
					–		–		–	–	
34	2302-0201-3145	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	56224		112448		112448	–	112448

				–		–		–	–	
35	2900-0005-0024	Лента сигналная	м	316	40		12640		12640	–	12640
					–		–		–	–	
36	2301-0402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	3,3	4828		15932		15932	–	15932
					–		–		–	–	
37	2900-0005-0023	Комплект для изоляции стыков 108/200 (муфта 700мм)	шт	44	2132		93808		93808	–	93808
					–		–		–	–	
38	2900-0005-0025	Комплект для изоляции стыков 89/108 (муфта 500мм)	шт	30	1813		54390		54390	–	54390
					–		–		–	–	
39	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	1	12562	6327	12562	6327	2694	–	12562
					3541	1821	3541	1821	–	–	
	4.3 Дренажный колодец										
40	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	6,8	186,18	177,35	1266	1206	–	–	1266
					8,82	38,97	60	265	–	–	
41	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,2	1360	–	272	–	–	–	272
					1360	–	272	–	–	–	

42	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2	708,5	–	1417	–	–	–	1417
					708,5	–	1417	–	–	–	
43	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	ций колодца	0,82	35545,12	8107,32	29147	6648	15626	–	29147
					8408,54	3074,39	6895	2521	–	–	
44	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	3,3	819,39	17,88	2704	59	1895	–	2704
					227,88	2,12	752	7	–	–	
45	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3450		3450		3450	–	3450
					–		–		–	–	
46	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	3076		9228		9228	–	9228
					–		–		–	–	
47	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6716		6716		6716	–	6716
					–		–		–	–	
48	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19408		19408		19408	–	19408
					–		–		–	–	
49	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	нного грунта	0,17	129,41	58,82	22	10	–	–	22

				70,59	29,41	12	5	–	–	
50	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,29	28337,93	1041,38	8218	302	7136	–	8218
				1031,03	196,55	299	57	–	–	
	4.4 Система оперативно-дистанционного контроля									
51	1308-0103-3201 Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	2810	–	16860	–	3768	–	16860
				2182	–	13092	–	–	–	
52	2900-0005-0001 Терминал концевой КТ-11	шт	6	7946		47676		47676	–	47676
				–		–		–	–	
53	2900-0005-0002 Комплект удлинения 3-х жильного кабеля	шт	6	4196		25176		25176	–	25176
				–		–		–	–	
54	2900-0005-0004 Комплект удлинения 5-х жилного кабеля вывода	шт	1	6295		6295		6295	–	6295
				–		–		–	–	
55	2900-0005-0003 Ковер настенный	шт	3	31250		93750		93750	–	93750
				–		–		–	–	
56	2900-0005-0005 Элемент трубопровода ф 250 с кабеля вывода	шт	7	41964		293748		293748	–	293748
				–		–		–	–	
57	1116-0401-0101 Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	14	2311,71	36,07	32364	505	21093	–	32364
				614,93	11,86	8609	166	–	–	

58	1308-0201-1807	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	7	1977,57	80	13843	560	5646	–	13843
					1091	26,43	7637	185	–	–	
59	1310-0905-0601	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные НР = 61 %	объект	7	677308,14	155952	4741157	1091664	–	–	4741157
					521356,14	52368	3649493	366576	–	–	

Итого по разделу 4	**11 472 973**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 282 211
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 700 093
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	585 228
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 278 895
- перевозка грузов, тенге	211 774

Итого по смете	**18 035 828**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 767 269
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 183 979
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	805 289
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 872 806
- перевозка грузов, тенге	211 774

ИТОГО по акту прямые затраты в ценах 2018 года	18 035 828.
(К=1,056538203229528)	19 055 541
Всего по акту с учетом НДС (12%)	21 342 206

Заказчик:
КГУ " Отдел строительства, архитектуры ЖКХ ПТ и АД района Шал акына СКО»" _____ **Садуакасов Ш.С.**

Технадзор:
ТОО "DS&V" _____ **Махметов Г.К.**

Подрядчик:
ТОО "Заңғар-LTD" _____ **Макенов С.С**

гл. спец. Маташев Р.Д.
гл. спец. Спиридонов А.В
зам. руковод. Шмистер Г.В.