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 №4 от 09.08.2019 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 №22 от 26.08.2019 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 машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Сантехнические работы по ВК									
		1 Хоз-питьевой водопровод В1 (ниже 0,000)									
1	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	10 трубопровода	3	2449,3	482,33	7348	1447	327	–	7348
					1858	125	5574	375	–	–	
2	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	10 трубопровода	13	1902,15	297,15	24728	3863	1865	–	24728
					1461,54	77,54	19000	1008	–	–	
3	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	542		650		650	–	650

				–		–		–	–	
4	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	455		2730		2730	–	2730
					–		–		–	–	
5	2304-0501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	9	619		5571		5571	–	5571
					–		–		–	–	
	1.2 Горячее водоснабжение Т3 (ниже 0,000)										
6	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	7	2449,29	482,15	17145	3375	763	–	17145
					1858,14	125,29	13007	877	–	–	
7	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	3	1902,67	297,33	5708	892	431	–	5708
					1461,67	77,33	4385	232	–	–	
8	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,75	542		407		407	–	407
					–		–		–	–	
9	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	455		2730		2730	–	2730
					–		–		–	–	
10	2304-0501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	9	619		5571		5571	–	5571
					–		–		–	–	
	1.3 Горячий водопровод Т4 (ниже 0,000)										

11	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	7	2449,29	482,15	17145	3375	763	–	17145
					1858,14	125,29	13007	877	–	–	
12	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	3	1902,67	297,33	5708	892	431	–	5708
					1461,67	77,33	4385	232	–	–	
13	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,75	542		407		407	–	407
					–		–		–	–	
14	2304-0501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	9	619		5571		5571	–	5571
					–		–		–	–	
	1.4 Канализация К1 (ниже 0,000)										
15	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	рубопровода	15	965,6	1,27	14484	19	4540	–	14484
					661,67	0,4	9925	6	–	–	
16	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	рубопровода	48,5	1556,76	3,07	75503	149	44582	–	75503
					634,47	0,87	30772	42	–	–	
17	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,8	542		2602		2602	–	2602
					–		–		–	–	

18	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	9	155		1395		1395	–	1395
					–		–		–	–	
19	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	6	400		2400		2400	–	2400
					–		–		–	–	
20	2302-0601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	6	124		744		744	–	744
					–		–		–	–	
21	2302-0301-0406	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	987		6909		6909	–	6909
					–		–		–	–	
22	2302-0301-0410	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9	6218		55962		55962	–	55962
					–		–		–	–	
23	2302-0601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	24	385		9240		9240	–	9240
					–		–		–	–	
	1.5 Хоз-питьевой водопровод В1 (ниже 0,000)										
24	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	235	2461,77	482,09	578517	113290	28569	–	578517
					1858,12	125,21	436658	29242	–	–	

25	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	51	1883,65	297,2	96066	15157	6369	–	96066
					1461,57	77,55	74540	3955	–	–	
26	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	21,45	542		11626		11626	–	11626
					–		–		–	–	
27	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	87	455		39585		39585	–	39585
					–		–		–	–	
28	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	ик (водомер)	27	475,37	24,67	12835	666	468	–	12835
					433,37	10,93	11701	295	–	–	
29	2303-0301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	27	2694		72738		72738	–	72738
					–		–		–	–	
30	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	27	940,07	132,85	25382	3587	391	–	25382
					792,74	39,74	21404	1073	–	–	
31	2302-0401-3701	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	435		11745		11745	–	11745
					–		–		–	–	
32	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 98 %	м подводок	7,5	683,47	–	5126	–	3008	–	5126
					282,4	–	2118	–	–	–	
33	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	7,5	401		3008		3008	–	3008

				–		–		–	–	
	1.6 Горячее водоснабжение Т3 (выше 0,000)									
34	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	60	2461,77	482,09	147706	28925	7294	–	147706
					1858,12	125,21	111487	7513	–	–	
35	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	37	1883,68	297,22	69696	10997	4621	–	69696
					1461,57	77,54	54078	2869	–	–	
36	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,275	542		3943		3943	–	3943
					–		–		–	–	
37	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	72	455		32760		32760	–	32760
					–		–		–	–	
38	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	ик (водомер)	27	475,37	24,67	12835	666	468	–	12835
					433,37	10,93	11701	295	–	–	
39	2303-0301-0401	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90 °C, типа Sensus	шт.	27	5856		158112		158112	–	158112
					–		–		–	–	
40	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	27	13631,07	132,85	368039	3587	343048	–	368039

				792,74	39,74	21404	1073	–	–	
41	2302-0401-3701	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	435		11745		11745	–	11745
					–		–		–	–	
42	1117-0201-0102	Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР = 98 %	шт.	15	21287,73	25,13	319316	377	278354	–	319316
					2705,67	10,93	40585	164	–	–	
43	2304-0905-0301	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	15	809		12135		12135	–	12135
					–		–		–	–	
44	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	746		5968		5968	–	5968
					–		–		–	–	
	1.7 Горячий водопровод Т4 (выше 0,000)										
45	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	196	2449,19	482,09	480042	94489	21361	–	480042
					1858,12	125,21	364192	24541	–	–	
46	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	20	1902,15	297,15	38043	5943	2869	–	38043
					1461,55	77,55	29231	1551	–	–	
47	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16,2	542		8780		8780	–	8780

					–		–		–	–	
	1.8 Канализация К1 (выше 0,000)										
48	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	138	965,61	1,25	133254	173	41770	–	133254
					661,67	0,38	91311	52	–	–	
49	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	159	1556,79	3,08	247529	489	146158	–	247529
					634,48	0,86	100882	137	–	–	
50	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22,275	542		12073		12073	–	12073
					–		–		–	–	
51	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	6	155		930		930	–	930
					–		–		–	–	
52	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	9	400		3600		3600	–	3600
					–		–		–	–	
53	2302-0601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	24	124		2976		2976	–	2976
					–		–		–	–	
54	2302-0301-0406	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	36	987		35532		35532	–	35532
					–		–		–	–	

55	2302-0301-0410	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	18	6218		111924		111924	–	111924
					–		–		–	–	
56	2302-0601-0501	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	36	107		3852		3852	–	3852
					–		–		–	–	
57	2302-0601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	58	385		22330		22330	–	22330
					–		–		–	–	
58	2302-0601-0504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	18	339		6102		6102	–	6102
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 1					**3 376 508**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 471 347				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					292 358				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					76 591				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 612 803				
		Раздел 2 Электроосвещение									
		2.1 Оборудование и материалы выше 0,000									
1	1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на полу НР = 72 %	шт.	1	12408	3438	12408	3438	4438	–	12408
					4532	1086	4532	1086	–	–	

2	5108-0401-0502	Распределительная панель ВРУ-1-42-01, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	125646		125646	–	–	125646
					–		–	125646	–	
3	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	6	5459	917,17	32754	5503	13655	–	32754
					2266	265	13596	1590	–	–	
4	2307-0201-0602	Щиты этажные модели ЩЭ-3-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	6	28079		168474		168474	–	168474
					–		–		–	–	
5	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	46	2063,87	20,2	94938	929	44559	–	94938
					1075	–	49450	–	–	–	
6	2307-0204-0626	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	30	980		29400		29400	–	29400
					–		–		–	–	
7	2307-0204-0628	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	15	980		14700		14700	–	14700
					–		–		–	–	
8	5800-0000-0000	Автомат АП 50 3МТ 6,3А	шт	1	4075		4075		–	–	4075
					–		–		4075	–	
9	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	16	3523,88	104,81	56382	1677	20305	–	67901

				2150	26,5	34400	424	–	–	
10	2307-0204-1617	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 40А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	15	3903		58545		58545	–	58545
					–		–		–	–	
11	2307-0204-0931	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 50А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	6908		20724		20724	–	20724
					–		–		–	–	
12	1308-0305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	15	486,8	80	7302	1200	324	–	7302
					385,2	26,53	5778	398	–	–	
13	2307-0501-0902	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	15	21044		315660		315660	–	315660
					–		–		–	–	
14	1308-0302-0501	Шины алюминиевые сечением до 360 мм2. Прокладка НР = 72 %	м (3 фазы)	3	1985,33	805,67	5956	2417	140	–	5956
					1133	273,33	3399	820	–	–	
15	2307-0222-0210	Шина медная М1, размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	15	18018		270270		270270	–	270270
					–		–		–	–	
16	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	3	1087,33	80	3262	240	65	–	3262
					985,67	26,67	2957	80	–	–	
17	2307-0501-0203	Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии прямого и трансформаторного включения, однотарифные типа Меркурий 230 АМ-02, 3х230/400 В, 10(100) А, ОУ, класс точности 1	шт.	2	9944		19888		19888	–	19888

				–		–		–	–	
18	5800-0001-0022	Счетчик эл. энергии трехфазный CAP4-Э721 TXP PLC IP ПRS 3*220/380В 10-100 А	шт	1	45000		45000		–	–	45000
					–		–		45000	–	
19	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0048	275424		1322		1322	–	1322
					–		–		–	–	
20	2900-0001-0001	Фотореле ФР-2	шт	1	3330		3330		3330	–	3330
					–		–		–	–	
	2.2 Осветительная арматура										
21	1308-0305-0301	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк НР = 72 %	шт.	50	1958,3	556,32	97915	27816	46872	–	97915
					464,54	389,24	23227	19462	–	–	
22	2307-0101-1804	Светильники, тип НББ64-60-080 ГОСТ 17677-82	шт.	15	564		8460		8460	–	8460
					–		–		–	–	
23	2307-0101-0711	Светильники, тип НПО22-100-034/3458 ГОСТ 17677-82	шт.	9	949		8541		8541	–	8541
					–		–		–	–	
24	2307-0101-0818	Светильники, тип НПБ1102 100Вт IP54 TDM ГОСТ 17677-82	шт.	25	1305		32625		32625	–	32625
					–		–		–	–	
25	2308-0304-0601	Световой указатель номера дома	шт.	1	608		608		608	–	608
					–		–		–	–	

26	2307-0104-0401	Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт	шт.	17	454		7718		7718	–	7718
					–		–		–	–	
27	2307-0101-2204	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-220, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	4200		4200		4200	–	4200
					–		–		–	–	
28	2307-0104-0302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40	10 шт.	0,1	802		80		80	–	80
					–		–		–	–	
29	2900-0201-0002	Фонарь русной ФОС -3-5/6 с зарядным устройством	шт	1	14286		14286		14286	–	14286
					–		–		–	–	
	2.3 Электроустановочные изделия										
30	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	123	410,2	3,2	50455	394	2679	–	50455
					385,22	1,07	47382	131	–	–	
31	2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	108	423		45684		45684	–	45684
					–		–		–	–	

32	2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	15	564		8460		8460	–	8460
					–		–		–	–	
33	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	60	418,62	3,9	25117	234	410	–	25117
					407,88	1,05	24473	63	–	–	
34	2307-0220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	60	373		22380		22380	–	22380
					–		–		–	–	
35	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	60	344,7	3,2	20682	192	776	–	20682
					328,57	1,05	19714	63	–	–	
36	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	60	306		18360		18360	–	18360
					–		–		–	–	
37	1308-0305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	30	344,7	3,2	10341	96	388	–	10341
					328,57	1,07	9857	32	–	–	

38	2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	30	315		9450		9450	–	9450
					–		–		–	–	
39	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	16	922,56	15,06	14761	241	2193	–	14761
					770,44	2,63	12327	42	–	–	
40	2307-0218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	16	217		3472		3472	–	3472
					–		–		–	–	
41	1308-0305-0112	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	15	729,87	5,6	10948	84	327	–	10948
					702,47	1,8	10537	27	–	–	
42	2307-0218-1401	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, ГОСТ 51322.1-2011	шт.	15	1473		22095		22095	–	22095
					–		–		–	–	
43	1308-0305-0202	Патрон подвесной. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	30	1541,97	11,17	46259	335	29269	–	46259
					555,17	3,47	16655	104	–	–	

44	2307-0219-0102	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е14, номинальный ток 2 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	30	147		4410		4410	–	4410
					–		–		–	–	
45	1308-0305-0201	Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	15	574,07	10,67	8611	160	123	–	8611
					555,2	3,2	8328	48	–	–	
46	2307-0219-0101	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	15	188		2820		2820	–	2820
					–		–		–	–	
47	1308-0305-1401	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект	15	762,67	10,13	11440	152	411	–	11440
					725,13	2,6	10877	39	–	–	
48	2307-0218-1101	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89	шт.	15	747		11205		11205	–	11205
					–		–		–	–	
49	2900-0201-0003	Крюк типа Л249УЗ	шт	57	138		7866		7866	–	7866
					–		–		–	–	
50	2900-2001-0004	Розетка потолочная типа РП1-03	шт	57	70		3990		3990	–	3990
					–		–		–	–	
51	2308-0306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44	шт.	273	116		31668		31668	–	31668
					–		–		–	–	

52	2307-0202-0301	Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм	шт.	261	857		223677		223677	–	223677
					–		–		–	–	
53	2404-0207-3972	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	263		2104		2104	–	2104
					–		–		–	–	
54	2306-1709-0202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11x5,3 мм2	шт.	57	1418		80826		80826	–	80826
					–		–		–	–	
55	2306-1709-0201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	15	1014		15210		15210	–	15210
					–		–		–	–	
56	2113-0816-3011	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	3,7	585		2165		2165	–	2165
					–		–		–	–	
57	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	1314	163	1314	163	18	–	1314
					1133	53	1133	53	–	–	
58	2307-0203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10752		10752		10752	–	10752
					–		–		–	–	
	2.4 Подключение токоприемников теплого узла										
105	1310-0408-0503	Щит распределительный. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	39714	–	39714	–	1410	–	39714
					38304	–	38304	–	–	–	

106	2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8510		8510		8510	–	8510
					–		–		–	–	
107	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	2063	20	6189	60	2904	–	6189
					1075	–	3225	–	–	–	
108	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	465		465		465	–	465
					–		–		–	–	
109	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473		1473		1473	–	1473
					–		–		–	–	
110	2307-0204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473		1473		1473	–	1473
					–		–		–	–	
111	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	16	367,06	13,69	5873	219	1933	–	5873
					232,56	2,88	3721	46	–	–	
112	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	16	44		704		704	–	704
					–		–		–	–	

113	1308-0206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	16	84,38	1,63	1350	26	309	–	1350
					63,44	0,5	1015	8	–	–	
114	1308-0206-2209	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	64	38,64	0,8	2473	51	1069	–	2473
					21,14	0,27	1353	17	–	–	
115	2306-0902-0109	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,085	127346		10824		10824	–	10824
					–		–		–	–	
	2.5 Магистральные сети										
116	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	130	72,18	0,8	9383	104	2408	–	9383
					52,85	0,26	6871	34	–	–	
117	1308-0206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	85	84,31	1,6	7166	136	1639	–	7166
					63,42	0,54	5391	46	–	–	

118	1308-0206-2209	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	335	38,66	0,8	12951	268	5601	–	12951
					21,14	0,27	7082	89	–	–	
119	1308-0206-2204	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	130	138,33	6,4	17983	832	3410	–	17983
					105,7	2,12	13741	275	–	–	
120	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	105	77,46	6,4	8133	672	1912	–	8133
					52,85	2,12	5549	223	–	–	
121	2306-0901-0110	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,18	104445		18800		18800	–	18800
					–		–		–	–	
122	2306-0902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,45	80506		36228		36228	–	36228
					–		–		–	–	
123	2306-0902-0109	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,085	127346		10824		10824	–	10824

				–		–		–	–	
124	2306-0901-0111	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 35 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,055	134945		7422		7422	–	7422
					–		–		–	–	
125	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	273110		4097		4097	–	4097
					–		–		–	–	
	2.6 Трубы										
126	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	50	459,42	31,68	22971	1584	6061	–	22971
					306,52	8,74	15326	437	–	–	
127	2301-1305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	50	170		8500		8500	–	8500
					–		–		–	–	
128	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	80	367,03	13,73	29362	1098	9661	–	29362
					232,54	2,91	18603	233	–	–	
129	2301-1305-0103	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	80	78		6240		6240	–	6240
					–		–		–	–	
	2.7 Электроустановочные изделия										

130	1308-0303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	4801,63	38,5	38416	308	12737	–	38416
					3171	–	25368	–	–	–	
131	2404-0207-3972	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	263		789		789	–	789
					–		–		–	–	
132	2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	3	39		117		117	–	117
					–		–		–	–	
133	2307-0202-0104	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм	шт.	2	626		1252		1252	–	1252
					–		–		–	–	
	2.8 Заземление ВРУ										
134	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	15	589,13	22,33	8837	335	6282	–	8837
					148	5,8	2220	87	–	–	
135	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	4040,33	178,67	12121	536	8731	–	12121
					951,33	50,33	2854	151	–	–	
136	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	3	331	48,67	993	146	371	–	993

				158,67	12,33	476	37	–	–	
2.9 Стройработы										
137	1146-0302-0501	Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР = 84 %	м борозд	2955	236,53	98,9	698953	292254	–	–	698953
					137,63	44,29	406699	130891	–	–	
		Итого по разделу 2					**3 231 578**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					856 420				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					343 900				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					157 036				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 934 577				
		- оборудование, тенге					174 721				
Раздел 3 Магистральные трубы										
3.1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1										
1	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	20	2450,25	482,05	49005	9641	2202	–	49005
					1858,1	125,2	37162	2504	–	–	
2	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	4	1903	297	7612	1188	578	–	7612
					1461,5	77,75	5846	311	–	–	
3	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	16	1587,38	174	25398	2784	3580	–	25398
					1189,63	45,75	19034	732	–	–	

4	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	13	2130,54	214,77	27697	2792	4284	–	27697
					1586,23	56,92	20621	740	–	–	
5	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	убопровода	60	2374,88	483,05	142493	28983	30574	–	142493
					1382,27	126,3	82936	7578	–	–	
6	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	убопровода	4	2060,25	487,25	8241	1949	1046	–	8241
					1311,5	127	5246	508	–	–	
7	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	1877,33	102,5	11264	615	1803	–	11264
					1474,33	21,83	8846	131	–	–	
8	2304-0101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	6	9096		54576		54576	–	54576
					–		–		–	–	
9	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	ик (водомер)	1	19321	25	19321	25	18863	–	19321
					433	11	433	11	–	–	
10	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	1	2464	–	2464	–	2215	–	2464

				249	–	249	–	–	–	
11	2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1353		1353		1353	–	1353
					–		–		–	–	
12	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	–	–	
13	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	455		455		455	–	455
					–		–		–	–	
14	2304-0501-0105	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1289		1289		1289	–	1289
					–		–		–	–	
15	2304-1004-1201	Клапан трехходовой смесительно-распределительный типа Herz, T 130 °C, PN 16, DN 15 ГОСТ 31294-2005	шт.	1	30871		30871		30871	–	30871
					–		–		–	–	
16	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	755		5285		5285	–	5285
					–		–		–	–	
17	2302-0401-4602	Фланец полипропиленовый PP-R DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14	917		12838		12838	–	12838
					–		–		–	–	

18	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	19279	193	19279	193	18141	–	19279
					945	57	945	57	–	–	
19	2304-1013-0106	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °С до +200 °С, PN 16, DN 50, типа FAF CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	21424		21424		21424	–	21424
					–		–		–	–	
20	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	–	–	
21	2304-1001-0803	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	1	6525		6525		6525	–	6525
					–		–		–	–	
22	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	кран	1	31399	–	31399	–	31072	–	31399
					327	–	327	–	–	–	

3.2 Горячий водопровод Т3

23	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	трубопровода	25	1640,8	173,96	41020	4349	6930	–	41020
					1189,64	45,8	29741	1145	–	–	

24	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	12	2235,42	214,83	26825	2578	5213	–	26825
					1586,17	56,92	19034	683	–	–	
25	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	4	2537,75	483,25	10151	1933	2689	–	10151
					1382,25	126,25	5529	505	–	–	
26	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	–	–	
27	2304-0501-0105	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1289		1289		1289	–	1289
					–		–		–	–	
	3.3 Горячий водопровод Т4										
28	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	16	1640,81	174	26253	2784	4435	–	26253
					1189,63	45,75	19034	732	–	–	
29	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	14	2462,86	482,07	34480	6749	1717	–	34480
					1858,14	125,29	26014	1754	–	–	

30	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	рубопровода	16,5	1936,72	297,15	31956	4903	2937	–	31956
					1461,58	77,58	24116	1280	–	–	
31	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	–	–	
32	2304-0501-0104	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	988		988		988	–	988
					–		–		–	–	
	3.4 Канализация К1										
33	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	рубопровода	15	965,6	1,27	14484	19	4540	–	14484
					661,67	0,4	9925	6	–	–	
34	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	рубопровода	66,5	1556,8	3,08	103527	205	61129	–	103527
					634,48	0,87	42193	58	–	–	
35	1116-0801-0103	Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	воронка	1	1962	–	1962	–	1159	–	1962
					803	–	803	–	–	–	
36	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	–	–	
37	2304-0101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	9096		9096		9096	–	9096
					–		–		–	–	
38	2302-0301-0510	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	8224		49344		49344	–	49344
					–		–		–	–	
39	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	9	400		3600		3600	–	3600
					–		–		–	–	
	3.5 Стройработы										
40	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	48	139,29	132,5	6686	6360	–	–	6686
					6,79	30,08	326	1444	–	–	
41	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	48	43,67	43,67	2096	2096	–	–	2096
					–	15	–	720	–	–	
42	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	нного грунта	48	131,92	62,79	6332	3014	–	–	6332

				69,13	28,65	3318	1375	–	–	
	Итого по разделу 3					**860 091**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					370 523				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					83 723				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					22 384				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					405 845				
Раздел 4 Внешние сети электроснабжения										
4.1 Земляные работы										
1	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	10,94	186,11	177,33	2036	1940	–	–	2036
					8,78	38,94	96	426	–	–	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15;	м3 грунта	0,9	1562,22	–	1406	–	–	–	1406
					1562,22	–	1406	–	–	–	
3	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	11,84	30,57	30,57	362	362	–	–	362
					–	10,47	–	124	–	–	
4	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	нного грунта	11,84	131,84	62,75	1561	743	–	–	1561
					69,09	28,63	818	339	–	–	
4.2 Фундаменты											

5	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0016	363750	1250	582	2	262	–	582
					198750	–	318	–	–	–	
6	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	29,4	819,63	17,99	24097	529	16887	–	24097
					227,89	2,18	6700	64	–	–	

4.4 Воздушные линии 10кВ

15	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	конструкций	4	1457,5	838,75	5830	3355	–	–	5830
					618,75	276,25	2475	1105	–	–	
16	2404-0207-0712	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	354		2832		2832	–	2832
					–		–		–	–	
17	2900-0012-0002	Накладка ОГ2	шт	4	2045		8180		8180	–	8180
					–		–		–	–	
18	2900-0012-0003	Накладка ОГ 5	шт	2	1429		2858		2858	–	2858
					–		–		–	–	
19	2900-0012-0004	Накладка ОГ 9	шт	2	1923		3846		3846	–	3846
					–		–		–	–	
20	2900-0012-0005	Кронштейн У4	шт	2	5593		11186		11186	–	11186
					–		–		–	–	
21	2900-0012-0006	Стяжка Г 1	шт	6	3946		23676		23676	–	23676
					–		–		–	–	
22	2900-0102-0007	Проводник ЗП 1	м	11,4	1395		15903		15903	–	15903

23	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00088	404706		356		356	–	356
					–		–		–	–	
24	1308-0101-1510	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	ект (3 фазы)	3	38034,33	17316	114103	51948	22879	–	114103
					13092	6354,33	39276	19063	–	–	
25	2900-0012-0008	Ограничитель перенапряжения ОПН-РС-10/12,7 УХЛ1	шт	3	51211		153633		153633	–	153633
					–		–		–	–	
26	2900-1002-0009	Крепление провода	шт	11	522		5742		5742	–	5742
					–		–		–	–	
27	2900-0002-0010	Подвеска натяжная изолирующая	шт	9	10277		92493		92493	–	92493
					–		–		–	–	
28	2900-0002-0011	Кронштейн РА1	шт	1	10668		10668		10668	–	10668
					–		–		–	–	
29	2900-0002-0012	Кронштейн РА2	шт	1	5571		5571		5571	–	5571
					–		–		–	–	
30	2900-0002-0013	Кронштейн РА4	шт	1	1459		1459		1459	–	1459
					–		–		–	–	
31	2900-0002-0014	Кронштейн РА5	шт	1	1459		1459		1459	–	1459
					–		–		–	–	
32	2900-0002-0015	Вал привода РА7	шт	2	8929		17858		17858	–	17858
					–		–		–	–	

4.5 Кабельная линия 0,4кВ

33	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	57,51	1358,29	–	78115	–	–	–	78115
					1358,29	–	78115	–	–	–	
34	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	755	464,71	399,25	350856	301434	–	–	350856
					65,46	132,24	49422	99838	–	–	
35	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	755	136,23	114,41	102856	86382	–	–	102856
					21,82	37,9	16474	28611	–	–	
36	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	24,57	1338		32875		32875	–	32875
					–		–		–	–	
37	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	38,34	708,58	–	27167	–	–	–	27167
					708,58	–	27167	–	–	–	
38	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	нного грунта	20,7	131,88	62,75	2730	1299	–	–	2730
					69,13	28,65	1431	593	–	–	
39	1310-0901-0303	Кабель масса 1 м до 3 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %	км	0,74	181791,89	131641,89	134526	97415	–	–	134526
					50150	25455,41	37111	18837	–	–	
40	1310-0901-0302	Кабель масса 1 м до 2 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %	км	0,015	162466,67	123333,33	2437	1850	–	–	2437
					39133,33	23866,67	587	358	–	–	

41	2306-0137-0708	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,515	1335404		687733		687733	–	687733
					–		–		–	–	
42	2306-0137-0706	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,2472	978639		241920		241920	–	241920
					–		–		–	–	
43	2306-0137-0701	Кабели силовые АВБбШв 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01545	307399		4749		4749	–	4749
					–		–		–	–	
44	1134-0201-0401	Трубопровод из труб вторичного полиэтилена. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	убопровода	0,536	120828,36	–	64764	–	819	–	64764
					119300,37	–	63945	–	–	–	
45	1308-0201-2506	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	27712,75	21094	110851	84376	291	–	110851
					6546	6886,5	26184	27546	–	–	
46	2306-1703-1106	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	12062		48248		48248	–	48248
					–		–		–	–	
47	1308-0201-0506	Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Присоединение к зажимам НР = 72 %	шт.	32	305,47	–	9775	–	–	–	9775
					305,47	–	9775	–	–	–	
48	2306-1702-0805	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,32	9944		3182		3182	–	3182

				–		–		–	–	
4.6 Освещение территории котельной, склада угля										
49	1308-0305-0603	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания НР = 72 %	шт.	2	6656	2127	13312	4254	2260	–	13312
					3399	1399	6798	2798	–	–	
50	2900-0102-0029	Прожектор типа ПКН-1000А-У1 UMS-400H с лампой Днат 400 Вт	шт	2	45978		91956		91956	–	91956
					–		–		–	–	
51	1308-0305-0501	Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА НР = 72 %	шт.	2	4197	1385	8394	2770	412	–	8394
					2606	927	5212	1854	–	–	
52	2307-0101-0563	Светильники, тип РСП02С-125-231 У3 ГОСТ 17677-82	шт.	2	9318		18636		18636	–	18636
					–		–		–	–	
53	2307-0104-0202	Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74	шт.	2	684		1368		1368	–	1368
					–		–		–	–	
54	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	922,5	15	1845	30	274	–	1845
					770,5	2,5	1541	5	–	–	
55	2307-0218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	449		898		898	–	898

				–		–		–	–	
56 1308-0201-1001	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе НР = 72 %	м кабеля	70	954,33	658,64	66803	46105	10006	–	66803
				152,74	208,89	10692	14622	–	–	
57 2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0721	271252		19557		19557	–	19557
				–		–		–	–	
58 2105-0307-0211	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,839	319		1225		1225	–	1225
				–		–		–	–	
59 2900-0102-0030	Крепление концевое анкерное К675	шт	2	529		1058		1058	–	1058
				–		–		–	–	
60 2404-0207-0809	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1178		1178		1178	–	1178
				–		–		–	–	
61 2404-0204-1701	Зажим соединительный КС-054 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	589		1178		1178	–	1178
				–		–		–	–	
62 2404-0207-2202	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,28	28702		8037		8037	–	8037
				–		–		–	–	

4.7 Наружное освещение

65	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м кабеля	120	764,5	24,79	91740	2975	32955	–	91740
					465,08	6,63	55810	795	–	–	
66	2306-0131-0302	Кабели силовые АВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1236	90010		11125		11125	–	11125
					–		–		–	–	
67	1308-0305-0501	Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА НР = 72 %	шт.	6	4196,67	1384,83	25180	8309	1236	–	25180
					2605,83	927,17	15635	5563	–	–	
68	2307-0103-0414	Светильники, тип ЖКУ 16-150-001 ГОСТ 8045-82	шт.	6	27910		167460		167460	–	167460
					–		–		–	–	
69	2900-0012-0001	Лампа натриевая ДНаТ-70	шт	6	1205		7230		7230	–	7230
					–		–		–	–	
70	2301-0201-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	550		1650		1650	–	1650
					–		–		–	–	
71	1308-0303-2517	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования. Установка НР = 72 %	кг	29,406	1193,33	1,87	35091	55	5012	–	35091
					1021,02	–	30024	–	–	–	
72	2306-1601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,03	28536		856		856	–	856

					–		–		–	–	
73	2404-0207-3972	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	263		2104		2104	–	2104
					–		–		–	–	
	4.8 Заземление										
74	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	4040	178,5	8080	357	5820	–	8080
					951,5	50	1903	100	–	–	
75	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	12	350,42	13,92	4205	167	1882	–	4205
					179,67	2,92	2156	35	–	–	
	4.9 Заземление ВРУ жилых домов										
76	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	4040,17	178,67	24241	1072	17461	–	24241
					951,33	50,33	5708	302	–	–	
77	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	40	589,15	22,35	23566	894	16753	–	23566
					147,98	5,83	5919	233	–	–	
78	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	40	476,05	54,93	19042	2197	11349	–	19042
					137,4	14,58	5496	583	–	–	
	4.10 Заземление котельной и ДЭС										

79	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	4040,33	178,67	12121	536	8731	–	12121
					951,33	50,33	2854	151	–	–	
80	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	85	589,14	22,35	50077	1900	35599	–	50077
					147,98	5,84	12578	496	–	–	
81	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	40	476,05	54,93	19042	2197	11349	–	19042
					137,4	14,58	5496	583	–	–	
82	1308-0103-2501	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	8	1204	258	9632	2064	1720	–	9632
					731	93,63	5848	749	–	–	
		Итого по разделу 4					**3 158 368**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					534 970				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					707 517				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					225 773				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 912 750				

Раздел 5 По протоколу

5.1 Полы

1	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит . Устройство НР = 94 %	поверхности	790	1639,66	27,53	1295332	21749	1072820	–	1295332
					254,13	12,34	200763	9745	–	–	

5.2 Стены

2	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	86,3	7924,22	2289,59	683860	197592	146576	–	683860
					3936,18	436,4	339692	37661	–	–	
3	2103-0399-9901	Пескоблок 190х190х380 мм	м3	86,3	18000		1553400		1553400	–	1553400
					–		–		–	–	
4	1108-0401-0303	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	ом проемов)	450	2014,8	237,97	906662	107085	212061	–	906662
					1305,59	46,04	587516	20718	–	–	
5	2103-0399-9901	Пескоблок 300х300х10 мм	м3	45	18000		810000		810000	–	810000
					–		–		–	–	
	5.4 Подъемник										
6	5110-0201-0102	Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузоподъемность 250 кг	комплект	6	1495519		8973114		–	–	8973114
					–		–		8973114	–	
		Итого по разделу 5					**14 222 368**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 127 971				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					326 426				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					68 124				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 794 857				
		- оборудование, тенге					8 973 114				
		Итого по смете					**24 849 913**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 959 581				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 415 511				

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	458 598
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 732 166
- оборудование, тенге	9 147 835

ИТОГО по акту прямые затраты в ценах 2018 года	24 849 913.
(К=1,056538203229528)	26 254 882
Всего по акту с учетом НДС (12%)	29 405 468

Заказчик:
КГУ " Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата района Шал акына СКО»' _____ **Шпистер Г.В.**

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

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