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 №24 от 26.12.2019 г.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Общестроительные работы подземной части									
		1.4 Перегородки									
17	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0008	233062 / –		186 / –		186 / –	– / –	186
18	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00665	242075 / –		1610 / –		1610 / –	– / –	1610
19	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	2,2	2120,91 / 183,64	40 / 7,73	4666 / 404	88 / 17	4175 / –	– / –	4666

20	1108-0401-0305	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	ом проемов)	13,9	4040,07	235,25	56157	3270	37531	–	56157
					1104,75	44,82	15356	623	–	–	
	1.5 Лестницы										
21	1107-0518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию	м ступеней	50,4	1174,64	47,2	59202	2379	2228	–	59202
					1083,23	18,81	54595	948	–	–	
22	2104-0110-9903	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	м	50,4	3160		159264		159264	–	159264
					–		–		–	–	
23	1107-0519-0104	Ограждения металлические без поручня. Установка НР = 118 %	ограждения	12,6	13740,71	70,4	173133	887	166719	–	173,133
					438,65	27,62	5527	348	–	–	
24	1113-0301-0502	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2	5,28	102,84	2,08	543	11	332	–	543
					37,88	0,38	200	2	–	–	
25	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	10,56	75,19	1,52	794	16	552	–	794
					21,4	0,19	226	2	–	–	
26	1108-0401-0305	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	ом проемов)	2,44	4039,75	235,25	9857	574	6587	–	9857
					1104,92	44,67	2696	109	–	–	
	1.7 Внутренняя отделка										
44	1115-0206-0104	Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР = 80 %	поверхности	27	319,81	2,07	8635	56	509	–	8635

				298,89	1	8070	27	–	–	
45	1115-0401-0102	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая улучшенная	поверхности	27	129,93	1,19	3508	32	790	–	3508
					99,48	0,52	2686	14	–	–	
46	1115-0401-0101	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая	поверхности	27,9	73,33	0,93	2046	26	511	–	2046
					54,09	0,43	1509	12	–	–	
	1.9 Козырьки над крыльцами 3 шт										
78	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	конструкций	0,422	75379,15	19504,74	31810	8231	952	–	31810
					53618,48	4741,71	22627	2001	–	–	
79	2105-0206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,422	281805		118922		118922	–	118922
					–		–		–	–	
80	1109-0501-0201	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,422	6066,35	751,18	2560	317	391	–	2560
					4388,63	2,37	1852	1	–	–	
81	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,02424	363242,57	1196,37	8805	29	3962	–	8805
					198597,36	495,05	4814	12	–	–	
82	1113-0301-0502	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2	12,7	102,68	2,13	1304	27	797	–	1304
					37,8	0,16	480	2	–	–	

83	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	25,4	75,16	1,54	1909	39	1327	–	1909
					21,38	0,24	543	6	–	–	
84	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	31,5	928,83	13,17	29258	415	889	–	29258
					887,43	2,95	27954	93	–	–	
85	2105-0109-0119	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	31,5	2272		71568		71568	–	71568
					–		–		–	–	
	1.10 Вход в подвал 2 шт										
86	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	уплотнения	8,4	225,24	27,74	1892	233	1154	–	1892
					60,12	9,52	505	80	–	–	
87	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,004	363250	1250	1453	5	654	–	1453
					198500	500	794	2	–	–	
88	1111-0101-0204	Отсыпка трубы щебеночная. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	ающего слоя	0,02	8050	1450	161	29	78	–	161
					2700	600	54	12	–	–	
89	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	2,52	15218,25	1483,33	38350	3738	26697	–	38350
					3140,87	458,73	7915	1156	–	–	
90	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	ающего слоя	0,48	5412,5	860,42	2598	413	982	–	2598
					2506,25	327,08	1203	157	–	–	

91	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	ающего слоя	0,876	28535,39	6,85	24997	6	22304	–	24997
					3067,35	–	2687	–	–	–	
92	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	шт.	0,876	88493		77520		77520	–	77520
					–		–		–	–	
93	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	8	795,5	24,38	6364	195	3932	–	6364
					279,63	11,63	2237	93	–	–	
94	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 НР = 94 %	м2 стяжки	48	130,23	4,27	6251	205	5885	–	6251
					3,35	1,92	161	92	–	–	
95	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	шт.	0,132	88493		11681		11681	–	11681
					–		–		–	–	
96	1106-0101-0119	Ступени бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	1,182	29568,53	1270,73	34950	1502	30345	–	34950
					2625,21	247,88	3103	293	–	–	
97	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0345	12492,75	1246,38	431	43	1	–	431
					11217,39	492,75	387	17	–	–	
98	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	шт.	1,182	88493		104599		104599	–	104599
					–		–		–	–	

99	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0345	299501		10333		10333	–	10333
					–		–		–	–	
100	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	2,73	28717,22	1216,85	78398	3322	67148	–	78398
					2904,03	256,78	7928	701	–	–	
101	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01629	299501		4879		4879	–	4879
					–		–		–	–	
102	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	шт.	2,73	88493		241586		241586	–	241586
					–		–		–	–	
103	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	13,8	820,29	17,97	11320	248	7927	–	11320
					227,9	2,17	3145	30	–	–	
	1.11 Навес над входом в техподполье										
104	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	конструкций	0,0875	75360	19497,14	6594	1706	196	–	6594
					53622,86	4731,43	4692	414	–	–	

105	2105-0206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,05896	281805		16615		16615	–	16615
					–		–		–	–	
106	2105-0206-0902	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	0,00102	275772		281		281	–	281
					–		–		–	–	
107	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	0,02752	226433		6231		6231	–	6231
					–		–		–	–	
108	1109-0501-0201	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 %	т	0,0875	6057,14	742,86	530	65	81	–	530
					4388,57	–	384	–	–	–	
109	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,03344	363217,7	1166,27	12146	39	5466	–	12146
					198594,5	478,47	6641	16	–	–	
110	1113-0301-0502	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 %	м2	2,6	102,69	2,31	267	6	163	–	267
					37,69	–	98	–	–	–	
111	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	5,2	75,19	1,54	391	8	272	–	391

112	1208-0101-1401	Обрешетка сплошная из досок. Устройство НР = 72 %			21,35	0,38	111	2	–	–	
			м2	10	678,5	15,8	6785	158	4308	–	6785
113	1110-0115-0201				231,9	7,4	2319	74	–	–	
		Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	поверхности	10	346	2,4	3460	24	3161	–	3460
114	1112-0101-1001				27,5	1	275	10	–	–	
		Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	10	928,7	13,1	9287	131	282	–	9287
115	2110-0105-0307	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,65 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003			887,4	3	8874	30	–	–	
			м2	10	2700		27000		27000	–	27000
116	1112-0101-1001				–		–		–	–	
		Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	2,2	928,64	13,18	2043	29	62	–	2043
117	2110-0105-0307	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,65 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003			887,27	3,18	1952	7	–	–	
			м2	2,2	2700		5940		5940	–	5940
118	1107-0516-0107	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР = 118 %			–		–		–	–	
			м шва	7,26	599,59	163,5	4353	1187	1892	–	4353
					175,48	75,62	1274	549	–	–	

Раздел 2 Общестроительные работы надземной части(мира, 115)

2.3 Водосток

91	1112-0101-0902	Желоба подвесные. Устройство НР = 92 %	м желобов	88	807,51	10,67	71061	939	47786	–	71061
					253,82	2,97	22336	261	–	–	
92	1112-0101-0707	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР = 92 %	м труб	48,96	1211,23	83,76	59302	4101	2326	–	59302
					1079,96	20,4	52875	999	–	–	
93	2110-0302-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	88	1575		138600		138600	–	138600
					–		–		–	–	
94	2110-0302-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	48,96	2100		102816		102816	–	102816
					–		–		–	–	
95	2110-0302-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	16	1934		30944		30944	–	30944
					–		–		–	–	
96	2110-0302-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	40	1017		40680		40680	–	40680
					–		–		–	–	

97	2110-0302-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	8	1934	15472	15472	–	15472
					–	–	–	–	
98	2110-0302-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	8	1883	15064	15064	–	15064
					–	–	–	–	
99	2110-0302-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	8	995	7960	7960	–	7960
					–	–	–	–	
100	2900-0003-0005	Держатель желоба	шт	130	797	103610	103610	–	103610
					–	–	–	–	
101	2900-0003-0010	Заглушка	шт	34	773	26282	26282	–	26282
					–	–	–	–	
102	2900-0003-0011	Снегозадержатель, 3 метра	шт	24	9757	234168	234168	–	234168
					–	–	–	–	
103	2900-0003-0012	Соединительный элемент желоба	шт	5	918	4590	4590	–	4590
					–	–	–	–	
104	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0594	225043	13368	13368	–	13368
					–	–	–	–	

2.4 Слуховые окна

110 1110-0106-0201	Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными-окно фронтона ВФ-1 НР = 90 %	м2	5,7	3377,72	440,18	19253	2509	7536	–	19253
				1615,44	105,26	9208	600	–	–	
111 2109-0201-0101	Блоки оконные из ПВХ профилей остекленые с жалюзийной решеткой ВФ-1	м2	5,7	12628		71980		71980	–	71980
				–		–		–	–	
112 1110-0106-0202	Проемы оконные площадью более 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными - ОБФ-1 НР = 90 %	м2	22,16	2444,49	344,81	54170	7641	20302	–	54170
				1183,53	87,55	26227	1940	–	–	
113 2109-0201-0101	Блоки оконные из ПВХ профилей остекленые с жалюзийной решеткой ОБФ-1	м2	22,16	12628		279836		279836	–	279836
				–		–		–	–	
2.5 3,7										
139 1110-0107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР = 90 %	м2	3	3024	498,67	9072	1496	4266	–	9072
				1103,33	109	3310	327	–	–	
140 2109-0102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	3	33419		100257		100257	–	100257
				–		–		–	–	
141 2113-0814-2211	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	3	835		2505		2505	–	2505

				–		–		–	–	
142	2113-0211-0501	Петля накладная	шт.	9	298		2682		2682	–	2682
				–		–		–	–	
143	2109-0404-0507	Задвижка накладная 3Т ГОСТ 5090-86	шт.	3	490		1470		1470	–	1470
					–		–		–	–	

Раздел 3 Общестроительные работы надземной части (Мира,117)

3.1 Стены

3	1115-0108-1801	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля НР = 80 %	м2	1466,67	2446,54	15,68	3588260	23003	1829342	–	3588260
					1183,58	2,53	1735915	3704	–	–	
4	1115-0108-1807	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм НР = 80 %	м2	1466,67	4392,6	2,93	6442501	4301	6116359	–	6442501
					219,44	0,84	321841	1235	–	–	
5	1115-0108-1808	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями НР = 80 %	м2	1466,67	684,77	2,34	1004328	3426	515975	–	1004328
					330,63	0,84	484927	1235	–	–	
6	2900-0002-0001	Сайдинг К=1,180	м2	230,6706	2170		500555		500555	–	500555
					–		–		–	–	
18	1108-0701-0101	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР = 93 %	ой проекции	836	593,67	1,73	496305	1443	157073	–	496305
					404,05	0,76	337789	638	–	–	

3.13 Полы

237	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	поверхности	68,91	1395,92	77,26	96193	5324	52742	–	96193
					553,29	10	38127	689	–	–	
238	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	поверхности	68,91	819,21	38,25	56452	2636	30812	–	56452
					333,83	5,7	23004	393	–	–	
239	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	106,86	838,17	25,07	89567	2679	56683	–	89567
					282,66	11,59	30205	1239	–	–	
240	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	41,43	838,18	25,08	34726	1039	21976	–	34726
					282,67	11,59	11711	480	–	–	
241	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	82,86	140,08	4,26	11607	353	10965	–	11607
					3,49	1,92	289	159	–	–	
242	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	поверхности	767,52	1304,1	77,26	1000923	59302	516968	–	1000923
					553,28	10	424653	7673	–	–	
244	1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	767,52	880,54	25,12	675833	19280	377483	–	675833
					363,6	11,59	279070	8899	–	–	
245	1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 %	м2 стяжки	4605,12	130,49	4,26	600926	19619	564935	–	600926

			3,56	1,92	16372	8829	–	–	

Раздел 4 Сантехнические работы по ОВ (Мира 117)

4.1 Отопление ниже 0,000

1 1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	рубопровода	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 %	рубопровода	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 %	рубопровода	3	3276,33	63,33	9829	190	7220	–	9829
				806,33	20	2419	60	–	–	
4 1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 %	рубопровода	3	5905,67	86,33	17717	259	14104	–	17717
				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 %	рубопровода	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 %	рубопровода	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 %	рубопровода	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	770	–	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	77,83	11116	467	1803	–	11116
					1474,33	10,83	8846	65	–	–	
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
					–		–		–	–	

4.3 Пластинчатый теплообменник

62	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	2	2142 / 367,5	19 / 7	4284 / 735	38 / 14	3511 / –	– / –	4284
63	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	1,5	1365,33 / 324	16,67 / 6	2048 / 486	25 / 9	1537 / –	– / –	2048
64	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	1,5	1504 / 324	16,67 / 6	2256 / 486	25 / 9	1745 / –	– / –	2256
65	1116-0401-0301	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	1,5	1812 / 416	16,67 / 6	2718 / 624	25 / 9	2069 / –	– / –	2718
66	1116-0401-0303	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	1,5	4222 / 807,33	58 / 22,67	6333 / 1211	87 / 34	5035 / –	– / –	6333
67	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	542 / –		325 / –		325 / –	– / –	325

68	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	рубопровода	6,5	70,62	0,92	459	6	3	–	459
					69,23	–	450	–	–	–	
69	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	рубопровода	1,5	70	0,67	105	1	–	–	105
					69,33	–	104	–	–	–	
70	1118-0201-0101	Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 4 м2. Установка НР = 98 %	догреватель	1	17165	1415	17165	1415	6487	–	17165
					9263	538	9263	538	–	–	
71	2305-1101-0420	Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 52, для подключения к тепловой сети 2-й ступени подогрева системы ГВС производительностью от 8,0 м3/ч до 8,5 м3/ч, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 80	шт.	1	839531		839531		839531	–	839531
					–		–		–	–	
72	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	1	17090	369	17090	369	3214	–	17090
					13507	111	13507	111	–	–	
73	2304-0501-0227	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	851		851		851	–	851
					–		–		–	–	
74	2304-0501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1039		1039		1039	–	1039

				–		–		–	–	
75	2304-0501-0229	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1402		2804		2804	–	2804
					–		–		–	–	
76	2304-0501-0230	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2314		4628		4628	–	4628
					–		–		–	–	
77	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	–	–	
78	2304-1001-0801	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91	шт.	1	3623		3623		3623	–	3623
					–		–		–	–	
79	2304-1004-1104	Клапан предохранительный из латуни типа Herz, T от 0 °C до +110 °C, PN 2,5, DN 20 ГОСТ 31294-2005	шт.	1	1931		1931		1931	–	1931
					–		–		–	–	
80	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	–	–	
81	2304-1001-0802	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91	шт.	1	5507		5507		5507	–	5507

				–		–		–	–	
82	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	–	–	
83	2304-0201-1502									
	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	33387		66774		66774	–	66774
				–		–		–	–	
84	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	1	2464	–	2464	–	2215	–	2464
				249	–	249	–	–	–	
85	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	1	2080	–	2080	–	1752	–	2080
				328	–	328	–	–	–	
86	2304-0905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1425		1425		1425	–	1425
				–		–		–	–	
87	1118-0701-0201	Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	5197	217	5197	217	3787	–	5197
				1193	92	1193	92	–	–	
88	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	–	–	

89	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	1	158	–	158	–	17	–	158
					141	–	141	–	–	–	
90	2304-1010-0203	Регулятор температуры FJV 25 с внутренней резьбой, диапазон настройки от 20 °С до 60 °С, присоединение Rp 1, Тмакс 130 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	208449		208449		208449	–	208449
					–		–		–	–	
91	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1	83	2	83	2	44	–	83
					37	–	37	–	–	–	
92	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	1	125	2	125	2	107	–	125
					16	–	16	–	–	–	
93	1126-0101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %	м3 изоляции	0,1	40610	1030	4061	103	1862	–	4061
					20960	450	210	45	–	–	
94	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	ия изоляции	3	900,33	26	2701	78	1730	–	2701
					297,67	5	893	15	–	–	
	4.4 Узел управления										
95	1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	1	3204	271	3204	271	86	–	3204

				2847	120	2847	120	–	–	
96	2305-1501-1001	Теплосчетчик механический компактный M-Cal Compact, расход Gном 0,6 м3/ч, монтажной длиной 110 мм, присоединительным диаметром G3/4B, установка - подача, Т макс 90 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1	97622		97622		97622	–	97622
					–		–		–	–	
97	2307-0502-0106	Тепловычислитель модели ТСРВ-034 обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1360 м3/ч, количество каналов измерения до 3, диаметр условного прохода от 10 мм до 200 мм, габариты 190 мм x 138 мм x 81 мм, типа Взлет	шт.	1	76356		76356		76356	–	76356
					–		–		–	–	
98	2307-0502-0306	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-420Л, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 45,28 м3/ч, N 5 Вт, DN 40, типа Взлет	шт.	2	82825		165650		165650	–	165650
					–		–		–	–	
99	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3	3379,67	245,67	10139	737	1579	–	10139
					2607,67	48,33	7823	145	–	–	
100	2304-1001-3104	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт.	1	96094		96094		96094	–	96094
					–		–		–	–	
101	2304-0302-0108	Задвижки клиновые муфтовые 3220, Т до +120 °С, PN 16, DN 80, типа Genebre	шт.	2	19746		39492		39492	–	39492

				–		–		–	–	
102	1116-0601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	2	7797	455	15594	910	2548	–	15594
					6068	107,5	12136	215	–	–	
103	2304-0201-1510	Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300 °С, PN 16, DN 150 мм	шт.	2	94760		189520		189520	–	189520
					–		–		–	–	
104	1118-0701-0106	Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	116272	514,5	232544	1029	215618	–	232544
					7948,5	95	15897	190	–	–	
105	2304-0905-0804	Краны шаровые муфтовые "П"-"М" полнопроходные ART 3034, Т до +180 °С, PN 25, DN 32, типа Genebre	шт.	4	3878		15512		15512	–	15512
					–		–		–	–	
106	2304-0905-0801	Краны шаровые муфтовые "П"-"М" полнопроходные ART 3034, Т до +180 °С, PN 25, DN 15, типа Genebre	шт.	1	1016		1016		1016	–	1016
					–		–		–	–	
107	2304-0905-0805	Краны шаровые муфтовые "П"-"М" полнопроходные ART 3034, Т до +180 °С, PN 25, DN 40, типа Genebre	шт.	5	6092		30460		30460	–	30460
					–		–		–	–	
108	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	1852,86	77,86	12970	545	2104	–	12970
					1474,43	10,86	10321	76	–	–	

109	2304-0905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	1425		9975		9975	–	9975
					–		–		–	–	
110	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	5	2464,6	–	12323	–	11077	–	12323
					249,2	–	1246	–	–	–	
111	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	6	2080	–	12480	–	10514	–	12480
					327,67	–	1966	–	–	–	
112	1116-0401-0301	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	2,5	1812	16,8	4530	42	3448	–	4530
					416	5,6	1040	14	–	–	
113	1116-0401-0301	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	1	1593	17	1593	17	1160	–	1593
					416	5	416	5	–	–	
114	1116-0401-0301	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	трубопровода	2	2084,5	17	4169	34	3303	–	4169
					416	5,5	832	11	–	–	

115	1116-0401-0303	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	6	4958,67 / 807,33	58,5 / 23	29752 / 4844	351 / 138	24557 / –	– / –	29752
116	1116-0401-0304	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	убопровода	3,5	5061,43 / 831,71	75,43 / 27,71	17715 / 2911	264 / 97	14540 / –	– / –	17715
117	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	убопровода	5,5	70,55 / 69,27	0,91 / –	388 / 381	5 / –	2 / –	– / –	388
118	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	убопровода	9,5	70,53 / 69,16	0,95 / –	670 / 657	9 / –	4 / –	– / –	670
119	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	3,3	82,73 / 36,67	2,12 / –	273 / 121	7 / –	145 / –	– / –	273
120	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	3,3	124,85 / 16,06	2,73 / 0,3	412 / 53	9 / 1	350 / –	– / –	412
121	1126-0101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,3	40606,67	1030	12182	309	5585	–	12182

				20960	446,67	6288	134	–	–	
122	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	ия изоляции	7,1	900	25,92	6390	184	4092	–	6390
					297,75	5,07	2114	36	–	–	
123	2105-0201-0602	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,01924	282867		5442		5442	–	5442
					–		–		–	–	
124	2105-0204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0564	327278		18458		18458	–	18458
					–		–		–	–	
125	1135-0140-1101	Фундаменты бетонные под оборудование. Устройство НР = 82 %	ьему бетона	0,2	32015	55	6403	11	5593	–	6403
					3995	–	799	–	–	–	

Раздел 5 Внешние сети связи

5.1 Стройработы

1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	131,94	1358,28	–	179211	–	–	–	179211
					1358,28	–	179211	–	–	–	
2	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	87,96	708,59	–	62328	–	–	–	62328
					708,58	–	62327	–	–	–	
3	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	733	464,71	399,25	340632	292650	–	–	340632

				65,46	132,23	47982	96928	–	–	
4	1308-0201-0302 Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	733	136,23	114,41	99859	83865	–	–	99859
				21,82	37,89	15994	27777	–	–	
5	2101-0401-0101 Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	12,616	1823		23001			–	23001
				–		–		–	–	
6	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	64	186,16	177,38	11914	11352	–	–	11914
				8,78	38,97	562	2494	–	–	
7	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	28	30,61	30,61	857	857	–	–	857
				–	10,5	–	294	–	–	
	5.2 Оборудование и материалы									
8	1134-0201-0301 Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	убопровода	0,733	120829,47	–	88568	–	1120	–	88568
				119301,5	–	87448	–	–	–	
9	2301-0506-0109 Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	740,33	916		678142		678142	–	678142
				–		–		–	–	
10	1308-0201-0901 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	1129	290,78	136,05	328287	153605	51508	–	328287

				109,1	37,72	123174	42591	–	–	
11	2306-0401-0145	Кабели связи ТППэп 100х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,38447	2270493		872936	872936	–	872936
					–		–	–	–	
12	2306-0401-0143	Кабели связи ТППэп 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,385	741991		285667	285667	–	285667
					–		–	–	–	

Итого по смете **24 834 940**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 889 500
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 749 814
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 222 755
- материалы, изделия и конструкции, тенге 19 195 625

ИТОГО по акту прямые затраты в ценах 2018 года 24 834 940.
(К=1,056538203229528) 26 239 063

Всего по акту с учетом НДС (12%) 29 387 751

Заказчик:
КГУ " Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата района Шал акына СКО»' _____ **Абжанов Е.А.**

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

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