Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Коксуского района Алматинской области"

Подрядчик: ТОО "Көлсай Строй"

Наименование стройки: РП "Реконструкция и строительство водовода для повышения водообеспеченности села Балпык би Коксуского района Алматинской области"

Договор №13 от 19.03.2019г.

Акт
приемки выполненных работ за Июль 2019 год

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 22.05.18)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	/ %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 ЛК 2-1-1 Каптажная камера									
1	0-15-11	Водоотлив. Насосные станции навесные к трактору, 18-38 л/с	48	405,9	405,9	19483	19483	–	–	–
		маш-ч		–	227,3	–	10910	–	–	–
	Раздел 2 ЛК 2-2-1 Наружные сети водопровода из стальных труб Д=100 мм L=1,708км									
2	Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы	150	659,25	–	98888	–	111743	3,56	534
		м3 грунта		659,25	–	98888	–	113	–	–
	Раздел 3 ЛК 2-2-2 Напорогасительные колодцы Д=2000мм (3шт)									
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=3,000; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	15	52,88	49,75	793	746	244	0,02184	-
		м3 грунта		3,13	13,69	47	205	97	0,04752	1
4	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группыК=3,000;	6	45,45	–	273	–	308	0,288	2
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	273	–	113	–	–
5	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 мК=3,000;	15	3,82	3,82	57	57	19	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	20	97	0,00433	–

6	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котловановК=3,000;	15	1,57	1,57	24	24	8	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	8	97	0,00178	–
7	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовкамиК=3,000;	15	25,65	5,38	385	81	295	0,129	2
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	304	–	97	–	–
8	Е1-166-4	Обваловка вручную грунтом 4 группыК=3,000;	3	190,58	–	572	–	646	1,38	4
		м3 грунта		190,58	–	572	–	113	–	–
9	Е1-24-8	Разработка грунта 4 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м (В обваловку)К=3,000;	3	18,26	18,26	55	55	18	–	–
		м3 грунта		–	6,33	–	19	97	0,0207	–
10	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1	3607,98	1879,87	3608	1880	2566	8,86	9
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	1436	538	130	2,061	2
11	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сваркеК=3,000;	0,01581	134929		2133				
		т								
	Раздел 4 ЛК 2-2-3 Водопроводный колодец D=1500мм, №6 в конце водовода (1шт)									
12	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	12	52,88	49,75	635	597	196	0,02184	-
		м3 грунта		3,13	13,69	38	164	97	0,04752	1
13	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	17	3,82	3,82	65	65	21	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	22	97	0,00433	–
14	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	17	1,57	1,57	27	27	9	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	9	97	0,00178	–
15	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	17	25,65	5,38	436	91	335	0,129	2
		м3 уплотненного грунта								

				20,27	–	345	–	97	–	–
16	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	3	45,45	–	136	–	154	0,288	1
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	136	–	113	–	–
17	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	2	9,8	9,8	20	20	6	–	–
		м3 грунта		–	2,98	–	6	97	0,00974	–
18	Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания	0,49	931,3	97,07	456	48	84	0,78	–
		м3 основания		112,5	36	55	18	115	0,18	–
19	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,49	3607,98	1879,87	5376	2801	3823	8,86	13
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	2139	802	130	2,061	3
20	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	0,55	3870,37	66,01	2129	36	128	1,35	1
		м3		195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
21	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=1,020;	0,1734	223		39				
		м3								
22	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,020;	0,1734	259		45				
		м3								
23	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан		231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
24	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец		126	–	252	–	130	–	–
25	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	660		1320				
		шт								
26	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		задвижка или клапан		317,25	13,5	317	14	130	0,07	–
27	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	6	231,52	33,52	1389	201	1422	0,9	5
		фланец		180	2,25	1080	14	130	0,01	–
28	99-1-1(пл) ТС	Люк полимерно-песчаный,тип-Т, с замком	1	3141		3141				

			шт						
Раздел 5 ЛК 2-3-1 Наружные сети водовода от с. Мамбет до с. Енбекшиказах									
29 Е1-12-15	Насыпной. Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	100	42,35	39,83	4235	3983	1308	0,01752	2
	м3 грунта		2,52	10,96	252	1096	97	0,03804	4
30 Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	2600	26,45	24,88	68770	64688	21210	0,01093	28
	м3 грунта		1,57	6,84	4082	17784	97	0,02376	62
31 Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	2627,81	52,88	49,75	138959	130734	42874	0,02184	57
	м3 грунта		3,13	13,69	8225	35975	97	0,04752	125
32 Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы	50	659,25	–	32963	–	37248	3,56	178
	м3 грунта		659,25	–	32963	–	113	–	–
33 Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы	900	31,52	30,98	28368	27882	8320	0,00363	3
	м3 грунта		0,52	9,01	468	8109	97	0,00405	4
34 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	70	972,8	152,52	68096	10676	19187	1,02	71
	м3 основания		153,68	57,15	10758	4001	130	0,279	20
35 Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	3000	39,03	37,17	117090	111510	36812	0,01272	38
	м3 грунта		1,84	10,81	5522	32430	97	0,03696	111
36 П7-8-1	Привоз. Перевозка грузов на 8 км, 1 класс грузаК=1,700	510	68,8	68,8	35088	35088	–	–	–
	т		–	–	–	–	100	–	–
37 Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	1828	3,82	3,82	6983	6983	2341	–	–
	м3 грунта		–	1,32	–	2413	97	0,00433	8

38 Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	1137	1,57	1,57	1785	1785	596	–	–
	м3 грунта		–	0,54	–	614	97	0,00178	2
39 Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	1000	3,42	3,42	3420	3420	1125	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	1,16	–	1160	97	0,00379	4
40 8-4-892	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21-200х9,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	-0,303	1469		-445				
	м								
41 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	11	300,56	225,63	3306	2482	1838	0,414	15
	шт		69,53	58,98	765	649	130	0,226	8
42 Е1-164-4	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группыК=2,000;	10	659,25	–	6593	–	7450	3,56	36
	м3 грунта		659,25	–	6593	–	113	–	–
43 Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 мК=2,000;	10	3,82	3,82	38	38	13	–	–
	м3 грунта		–	1,32	–	13	97	0,00433	–
44 Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котловановК=2,000;	10	1,57	1,57	16	16	5	–	–
	м3 грунта		–	0,54	–	5	97	0,00178	–
45 Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовкамиК=2,000;	10	25,65	5,38	257	54	197	0,129	1
	м3 уплотненного грунта		20,27	–	203	–	97	–	–
46 8-6-78	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 2,0 ммК=2,000;	-6	502		-3012				
Раздел 6 ЛК 2-3-2 Водопроводные колодцы D=2000мм 2 штук; D=1500мм 4 - шт.									
47 Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	18	26,45	24,88	476	448	146	0,01093	–
	м3 грунта		1,57	6,84	28	123	97	0,02376	1

48	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	32	52,88	49,75	1692	1592	522	0,02184	1
		м3 грунта		3,13	13,69	100	438	97	0,04752	2
49	Е1-27-4	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	8	2,8	2,8	22	22	8	–	–
		м3 грунта		–	0,97	–	8	97	0,00318	–
50	Е1-27-10	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	8	1,38	1,38	11	11	4	–	–
		м3 грунта		–	0,48	–	4	97	0,00157	–
51	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	8	21,55	4,52	172	36	132	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	136	–	97	–	–
52	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	15	3,82	3,82	57	57	19	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	20	97	0,00433	–
53	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	15	1,57	1,57	24	24	8	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	8	97	0,00178	–
54	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	15	25,65	5,38	385	81	295	0,129	2
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	304	–	97	–	–
55	Е1-90-1	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 1 группы	5	13,64	–	68	–	77	0,0865	-
		м2 спланированной поверхности		13,64	–	68	–	113	–	–
56	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	7	45,45	–	318	–	359	0,288	2
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	318	–	113	–	–
57	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	17	9,8	9,8	167	167	49	–	–
		м3 грунта		–	2,98	–	51	97	0,00974	–

58 Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания ,t=10см. *м3 основания*	1	931,3	97,07	931	97	171	0,78	1
			112,5	36	113	36	115	0,18	-
59 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	4,46	3607,98	1879,87	16092	8384	11444	8,86	40
			1435,5	538,43	6402	2401	130	2,061	9
60 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	2,92	5848,35	2104,76	17077	6146	11336	13,9	41
			2362,5	623,48	6899	1821	130	2,475	7
61 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=1,020; *м3*	1,10568	223		247				
62 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,020; *м3*	1,10568	259		286				
63 Е6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=6,000; *м3*	3,3	3870,37	66,01	12772	218	764	1,35	4
			195,75	24,93	646	82	105	0,1218	–
64 Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	3	411,46	17,71	1234	53	930	1,4	4
			231,75	6,75	695	20	130	0,03	–
65 Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм *фланец*	3	156,43	21,43	469	64	491	0,6	2
			126	–	378	–	130	–	–
66 8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	3	660		1980				
67 Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм *задвижка или клапан*	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
			317,25	13,5	317	14	130	0,07	–
68 9-2-743	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 *шт*	1	24631		24631				
69 Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм *фланец*	2	231,52	33,52	463	67	475	0,9	2
			180	2,25	360	5	130	0,01	–

70 8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	1043		2086				
	шт								
71 Е22-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 200 мм	8	1230,66	466,78	9845	3734	7160	3,04	24
	задвижка или клапан		513	175,5	4104	1404	130	0,86	7
72 9-2-744	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	8	46597		372776				
	шт								
73 Е22-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	34	391,37	57,24	13307	1946	13426	1,43	49
	фланец		301,5	2,25	10251	77	130	0,01	–
74 Е16-15-1	Установка вентилейна трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
	шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
75 9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1	546		546				
	шт								
76 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,33321	247994,13	49389,75	82634	16457	35274	312,7	104
	т фасонных частей		62775	18657	20917	6217	130	91,12	30
77 Е22-34-1	Установка втулок с фланцами, отводов	11	300,56	225,63	3306	2482	1838	0,414	5
	шт.		69,53	58,98	765	649	130	0,226	2
78 8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	333		999				
	шт								
79 99-1-3(пл)Azi	Фланец для втулки Д=110 мм	3	875		2625				
	шт								
80 8-4-3385	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	999		7992				
	шт								
81 99-1-4(пл)Azi	Фланец для втулки Д=200 мм	8	1769		14152				
	шт								
Раздел 7 ЛК 2-3-3 Переход № 1 через автодорогу методом продавливания Д=1200 мм L=8 м									
82 Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	78	52,88	49,75	4125	3881	1273	0,02184	2
	м3 грунта								

			3,13	13,69	244	1068	97	0,04752	4
83	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4	791,1	–	3164	–	3575	4,272	17
		м3 грунта		791,1	–	3164	–	113	–	–
84	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (18м3 и из трубы 9 м3) т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	17	77,18	73,51	1312	1250	412	0,0252	-
		м3 грунта		3,62	21,37	62	363	97	0,07308	1
85	П11-1-10	Вывоз. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 2,5 до 3 кмК=2,000;	34	24,6	24,6	836	836	–	–	–
		т		–	–	–	–	100	–	–
86	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы	17	4,11	3,54	70	60	29	0,00363	–
		м3 грунта		0,52	1,23	9	21	97	0,00405	–
87	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1	972,8	152,52	973	153	274	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	154	57	130	0,279	–
88	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=1,010;	7,07	22,04	20,73	156	147	48	0,00911	–
		м3 грунта		1,31	5,7	9	40	97	0,0198	–
89	П11-1-20	Привоз. Перевозка грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 7,5 до 8 кмК=1,700;	12,189	56,2	56,2	685	685	–	–	–
		т		–	–	–	–	100	–	–
90	Е1-13-1	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	7	27,97	26,96	196	189	62	0,00701	–
		м3 грунта		1,01	8,17	7	57	97	0,0305	1
91	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	7	21,55	4,52	151	32	115	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	119	–	97	–	–
92	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	93	3,35	3,35	312	312	105	–	–

	м3 грунта								
			–	1,16	–	108	97	0,0038	-
93 Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	95	1,48	1,48	138	138	46	–	–
	м3 грунта								
			–	0,51	–	47	97	0,00168	–
94 Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	93	3,42	3,42	318	318	105	–	–
	м3 уплотненного грунта								
			–	1,16	–	108	97	0,00379	-
95 Е22-45-1	Продавливание грунта трубами диаметром 1200 мм на длину до 10 м с разработкой грунта вручную т.ч. п.3.3: ктрр1=1,26; ктрм1=1,27; кзпр1=1,26; кэкс1=1,27; кзпм1=1,27;	4	5393,4	3406,8	21574	13627	18799	10,3824	42
	м продавливания								
			1882,44	1732,69	7530	6931	130	6,16166	25
96 Е22-8-18	Футляр. Укладка стальных водопроводных труб кожуха диаметром 1200 мм	0,003	1037547,77	557107,52	3113	1671	2475	2226	7
	км трубопровода								
			424350	210451,5	1273	631	130	1027,85	3
	Раздел 8 ЛК 2-3-4 Колодцы Д=1,5 м 3 шт (переход № 1)								
97 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,98	3607,98	1879,87	10752	5602	7648	8,86	26
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	4278	1605	130	2,061	6
98 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1,46	5848,35	2104,76	8539	3073	5667	13,9	20
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			2362,5	623,48	3449	910	130	2,475	4
99 30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,29 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметром 700 мм СТ РК 1971-2010К=2,000;	0,58	3054		1771				
	м								
100 30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	6	398		2388				
	шт								
101 30-1-5	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010, заделка трубК=1,020;	0,34374	3410		1172				
	м3								
102 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=1,020;	0,34374	223		77				
	м3								

103	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,020;	0,34374	259		89				
		м3								
104	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,020;	0,3264	3362		1097				
		м3								
105	Е6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=3,000;	1,65	3870,37	66,01	6386	109	382	1,35	2
		м3		195,75	24,93	323	41	105	0,1218	–
106	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан		231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
107	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	1	156,43	21,43	156	21	164	0,6	1
		фланец		126	–	126	–	130	–	–
108	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	1	660		660				
		шт								
109	Е22-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 200 мм	2	1230,66	466,78	2461	934	1790	3,04	6
		задвижка или клапан		513	175,5	1026	351	130	0,86	2
110	Е22-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	4	391,37	57,24	1565	229	1580	1,43	6
		фланец		301,5	2,25	1206	9	130	0,01	–
111	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, втулки	5	300,56	225,63	1503	1128	836	0,414	2
		шт		69,53	58,98	348	295	130	0,226	1
112	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	333		333				
		шт								
113	99-1-3(пл)Azi	Фланец для втулки Д=110 мм	1	875		875				
		шт								
114	8-4-3385	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	999		3996				
		шт								
115	99-1-4(пл)Azi	Фланец для втулки Д=200 мм	4	1769		7076				
		шт								
116	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,05392	247994,13	49389,75	13372	2663	5708	312,7	17
		т фасонных частей								

				62775	18657	3385	1006	130	91,12	5
117	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,003	58881,69	25695,31	177	77	155	194	1
		км трубопровода								
				33075	6813,45	99	20	130	26,38	–
118	8-4-858	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-110x4,2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	3,03	363		1100				
		м								
	Раздел 9 ЛК 2-3-6 Колодцы Д=1,5 м 3 шт (переход № 2)									
119	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,98	3607,98	1879,87	10752	5602	7648	8,86	26
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	4278	1605	130	2,061	6
120	E22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1,46	5848,35	2104,76	8539	3073	5667	13,9	20
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				2362,5	623,48	3449	910	130	2,475	4
121	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=1,020;	0,34374	223		77				
		м3								
122	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,020;	0,34374	259		89				
		м3								
123	E6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=3,000;	1,65	3870,37	66,01	6386	109	382	1,35	2
		м3								
				195,75	24,93	323	41	105	0,1218	–
124	E22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан								
				231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
125	E22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	1	156,43	21,43	156	21	164	0,6	1
		фланец								
				126	–	126	–	130	–	–
126	E22-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 200 мм	2	1230,66	466,78	2461	934	1790	3,04	6
		задвижка или клапан								
				513	175,5	1026	351	130	0,86	2
127	E22-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	4	391,37	57,24	1565	229	1580	1,43	6
		фланец								
				301,5	2,25	1206	9	130	0,01	–
128	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	5	300,56	225,63	1503	1128	836	0,414	2
		шт								
				69,53	58,98	348	295	130	0,226	1

129 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,05392	247994,13	49389,75	13372	2663	5708	312,7	17
	т фасонных частей		62775	18657	3385	1006	130	91,12	5
130 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,003	58881,69	25695,31	177	77	155	194	1
	км трубопровода		33075	6813,45	99	20	130	26,38	–
131 Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания	2	931,3	97,07	1863	194	350	0,78	2
	м3 основания		112,5	36	225	72	118	0,18	–
Раздел 10 ЛК 2-3-7 Переход № 3 через автодорогу методом продавливания Д=1200 мм L=8 м									
132 Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	12	42,35	39,83	508	478	157	0,01752	-
	м3 грунта		2,52	10,96	30	132	97	0,03804	-
133 Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	56	52,88	49,75	2961	2786	914	0,02184	1
	м3 грунта		3,13	13,69	175	767	97	0,04752	3
134 Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	2	791,1	–	1582	–	1788	4,272	9
	м3 грунта		791,1	–	1582	–	113	–	–
135 Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (18м3 и из трубы 9 м3) т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	17	77,18	73,51	1312	1250	412	0,0252	-
	м3 грунта		3,62	21,37	62	363	97	0,07308	1
136 П11-1-10	Вывоз. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 2,5 до 3 кмК=2,000;	34	24,6	24,6	836	836	–	–	–
	т		–	–	–	–	100	–	–
137 Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы	17	4,11	3,54	70	60	29	0,00363	–
	м3 грунта		0,52	1,23	9	21	97	0,00405	–
138 Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=1,010;	7,07	22,04	20,73	156	147	48	0,00911	–

	м3 грунта								
			1,31	5,7	9	40	97	0,0198	–
139 П11-1-20									
	Привоз. Перевозка грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 7,5 до 8 кмК=1,700;	12,189	56,2	56,2	685	685	–	–	–
	т								
			–	–	–	–	100	–	–
140 Е23-1-1									
	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1	972,8	152,52	973	153	274	1,02	1
	м3 основания								
			153,68	57,15	154	57	130	0,279	–
141 Е1-13-1									
	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	7	27,97	26,96	196	189	62	0,00701	–
	м3 грунта								
			1,01	8,17	7	57	97	0,0305	1
142 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	7	21,55	4,52	151	32	115	0,108	1
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	119	–	97	–	–
143 Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	53	3,82	3,82	202	202	68	–	–
	м3 грунта								
			–	1,32	–	70	97	0,00433	-
144 Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	153	1,57	1,57	83	83	28	–	–
	м3 грунта								
			–	0,54	–	29	97	0,00178	–
145 Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	53	3,42	3,42	181	181	59	–	–
	м3 уплотненного грунта								
			–	1,16	–	61	97	0,00379	-
146 Е22-45-1	Продавливание грунта трубами диаметром 1200 мм на длину до 10 м с разработкой грунта вручную т.ч. п.3.3: ктрр1=1,26; ктрм1=1,27; кзпр1=1,26; кэкс1=1,27; кзпм1=1,27;	5	5393,4	3406,8	26967	17034	23498	10,3824	52
	м продавливания								
			1882,44	1732,69	9412	8663	130	6,16166	31
147 Е22-8-18	Укладка стальных водопроводных труб кожуха диаметром 1200 мм	0,003	1037547,77	557107,52	3113	1671	2475	2226	7
	км трубопровода								
			424350	210451,5	1273	631	130	1027,85	3

148	E22-26-18	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	0,011	3161650,63	655420,25	34778	7210	4271	288	3
		км трубопровода								
				51075	247590	562	2723	130	1209,23	13
149	E1-162-4	Ручная разработка грунта, 4 группы	5	760,5	–	3803	–	4297	3,98	20
		м3 грунта								
				760,5	–	3805	–	113	–	–
150	E22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	6	313,94	0,42	1884	3	1221	0,898	5
		м трубы, уложенной в футляре								
				156,38	0,16	938	1	130	0,0008	–
Раздел 11 ЛК 2-3-8 Колодцы Д=1,5 м 3 шт (переход № 3)										
151	9-2-742	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	1	14645		14645				
		шт								
152	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	1	660		660				
		шт								
153	9-2-744	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	2	46597		93194				
		шт								
154	8-9-15	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	4	1585		6340				
		шт								
		шт								
155	99-1-4(пл)Azi	Фланец для втулки Д=200 мм	4	1769		7076				
		шт								
		Всего прямые затраты				**1598992**	**552012**			**1616**
						288981	**162019**			**526**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				758006				
		Накладные расходы, тенге				505188				
		- заработная плата, тенге				75778				
		- трудоемкость, чел-ч				253				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				126251				
		Всего				**2230431**				
		Временные здания и сооружения (3,1%)				55315				
		- сметная заработная плата, тенге				7799				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				44				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07%)				47315				
		- сметная заработная плата, тенге				21765				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	132
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	22857
На отплату дополнительных отпусков (0,4%)	9143
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2365061**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Импр=2,928)	**6924899**
- материалы, тенге	2219442
- сметная заработная плата, тенге	1722665
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2571
Налог (2%)	138498
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**7063393,12**
НДС (12%)	847607,18
Всего по акту с учетом НДС (12%)	**7911000,3**

Качество: технология выполненных работ соответствует

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Коксуского района Алматинской области"

Руководитель _____ Кокатаев А.И.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "УКС"

Эксперт _____ Болсамбеков Н.К.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Проектный институт им Джанекенова Ж.Р."

_____ Нусупбеков С.М.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Келсай Строй"

Директор _____ Кенженов Б.А.