Заказчик: ГУ ЖКХ и ЖИ Жамбылского района

Подрядчик: ТОО Компания Арнайы-Курылыс

Наименование объекта: Насосная станция 1-го подъема (2шт) в с.Кокдала

Договор №23 от 19.04.2018г

Акт №1
приемки выполненных работ за июнь 2018г

Насосная станция 1-го подъема на скважинах(2 шт)

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	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 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
1	Е1-12-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	93,12	21,3	20,46	1983	1905	690	0,00584	1
		м3 грунта		0,84	6,8	78	633	97	0,0254	2
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	2,88	262,72	–	757	–	855	1,848	5
		м3 грунта		262,72	–	757	–	113	–	–
3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	38,64	6,48	6,48	250	250	79	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	81	97	0,00806	–

4	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	38,64	21,55	4,52	833	175	638	0,108	4
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	658	–	97	–	–
5	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	16,56	134,1	–	2221	–	2510	0,972	16
		м3 грунта		134,1	–	2221	–	113	–	–
6	Е1-33-2	Возведение насыпей экскаваторами "Драглайн" емкостью 1 м3 грунтом 2 группы из резервов	36,8	35,51	35,04	1307	1289	438	0,0033	–
		м3 грунта		0,47	11,82	17	435	97	0,0422	2
7	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	36,8	21,55	4,52	793	166	608	0,108	4
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	627	–	97	–	–
8	Е1-145-5	Планировка площадей в грунтах 2 группы вручную	20	19,4	–	388	–	376	0,123	2
		м2 спланированной площади		19,4	–	388	–	97	–	–
9	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	3,08	26601,62	1879,87	81933	5790	7903	8,86	27
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4421	1658	130	2,061	6
10	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,06	6089,34	95,97	365	6	50	4,9	–
		м3		771,75	36,25	46	2	105	0,1771	–
11	Е6-1-1	Устройство бетонного замка	0,6	4933,21	66,01	2960	40	139	1,35	1
		м3		195,75	24,93	117	15	105	0,1218	–
12	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	13,52	173,97	9,95	2352	135	931	0,356	5
		м2 стяжки		52,2	3,74	706	51	123	0,0182	–
13	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=2,000;	27,04	18,54	0,67	501	18	30	0,0044	–
		м2 стяжки		0,63	0,25	17	7	123	0,0012	–

14 Е22-2-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-9 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,002	453651,13	1984,82	907	4	121	270	1
	км трубопровода		45900	749,25	92	1	130	3,66	–
15 11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	8060		16120				
	комплект								
16 2-1-267	Стоимость стремянок	0,03416	133700		4567				
	т								
17 Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок	0,144	89308,57	2434,57	12860	351	6628	170	24
	т стальных элементов		31950	920,25	4601	133	140	4,49	1
18 Е10-5-1	Установка крышки деревянной	0,0076	22951,16	316,57	174	2	34	22,5	–
	м3 древесины в конструкции		3487,5	119,25	27	1	120	0,58	–
19 Е10-28-10	Обивка кровельной оцинкованной сталью	0,51	660,4	2,8	337	1	73	0,786	–
	м2 проемов		118,58	1,06	60	1	120	0,0051	–
20 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40К=0,005;	0,00255	8390		21				
	м3								
21 Е22-33-5	Установка стального оголовка	0,2851	247994,13	49389,75	70703	14081	30181	312,7	89
	т фасонных частей		62775	18657	17897	5319	130	91,12	26
22 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	104	0,22	–
	комплект		40,5	–	81	–	128	–	–
23 Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	16	276,06	9,93	4417	159	1310	0,32	5
	фланец		63	–	1008	–	130	–	–
24 Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	24	390,85	16,47	9380	395	3019	0,46	11
	фланец		96,75	–	2322	–	130	–	–
25 Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	4	242,08	6,95	968	28	761	0,88	4

	задвижка или клапан								
			144	2,25	576	9	130	0,01	–
26 Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	2	405,4	16,15	811	32	610	1,36	3
	задвижка или клапан								
			227,25	6,75	455	14	130	0,03	–
27 9-2-739	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	4	8868		35472				
	шт								
28 9-2-741	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	2	12516		25032				
	шт								
29 Е13-26-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724	0,54	41,11	0,05	22	–	1	0,0136	–
	м2								
			2,75	0,02	1	–	90	0,0001	–
30 Е16-26-3	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 80 мм	2	1069,83	60,08	2140	120	806	1,68	3
	счетчик (водомер)								
			292,5	22,5	585	45	128	0,11	–
31 11-2-17	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 16/40Ч	2	14400		28800				
	шт								
32 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0492	247994,13	49389,75	12201	2430	5209	312,7	15
	т фасонных частей								
			62775	18657	3089	918	130	91,12	4
33 Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	2	13378,84	17,71	26758	35	727	1,62	3
	шт								
			272,25	6,75	545	14	130	0,03	–
34 Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	4,66	36,09	0,09	168	–	18	0,0218	–
	м2								
			4,39	0,05	20	–	90	0,0002	–

35 Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	4,66	16,92	0,02	79	–	17	0,0213	–
	м2		4,14	–	19	–	90	–	–
36 Ц7-247-4	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 1 ЭЦВ 6-10-50	2	21699	8717	43398	17434	17942	45	90
	шт		8033	1935	16066	3870	90	11,309	23
37 10-1-3	Насосы артезианские водоподъемные с погружным электродвигателем, тип ЭЦВ 6-10-80, подача 10 м3/ч, напор 110 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/минК=1,500;	3	25100		75300				
	шт								
38 Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	2	5925	388	11850	776	8276	27	54
	шт		4568	29,3	9136	59	90	0,171	–
39 10-4-1	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 6-10, подача 6 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,55 кВт, 3000 об/минК=1,500;	3	9942		29826				
	шт								
	Всего прямые затраты				**510671**	**45625**			**367**
					66633	**13266**			**64**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				398415				
	Накладные расходы, тенге				91084				
	- заработная плата, тенге				13663				
	- трудоемкость, чел-ч				46				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36105				
	Всего				**637860**				

Временные здания и сооружения (3,1 %)	15819
- сметная заработная плата, тенге	2230
- нормативная трудоемкость, чел-ч	13
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	13531
- сметная заработная плата, тенге	6224
- нормативная трудоемкость, чел-ч	38
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	6537
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	2615
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**676362**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**1851203**
- материалы, тенге	1090462
- сметная заработная плата, тенге	304267
- нормативная трудоемкость, чел-ч	528
Налог (2 %)	37024
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1888227**
НДС (12 %)	226587
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**2114814**

Заказчик:

Технадзор:

Подрядчик:

"SANA-2001" Версия 32-2.37 от 06.04.18 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ ЖКХ иЖИ

Подрядчик: ТОО Компания Арнайы-Курылыс

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения в с.Кокдала

Договор № 23 от 19.04.2018г

Акт №8

приемки выполненных работ за июнь 2018г

Наружные сети водоснабжения

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№ п/п в л/с	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 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 Трубопроводы головного водозабора										
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	524	27,84 1,66	26,18 7,2	14588 870	13718 3773	4504 97	0,0115 0,025	6 13
2	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	16	262,72 262,72	– –	4204 4204	– –	4751 113	1,848 –	30 –
3	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	1	122,18 122,18	– –	122 122	– –	138 113	0,885 –	1 –

4	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	69	22,04	20,73	1521	1430	469	0,00911	1
		м3 грунта		1,31	5,7	90	393	97	0,0198	1
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	69	21,55	4,52	1487	312	1140	0,108	7
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1175	–	97	–	–
6	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	471	3,82	3,82	1799	1799	603	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	622	97	0,00433	2
7	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	471	1,57	1,57	739	739	246	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	254	97	0,00178	1
8	Е1-131-3	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	471	18,22	18,22	8582	8582	2892	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	6,33	–	2981	97	0,02069	10
9	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,143	70153,47	10674,97	10032	1527	9827	270	39
		км трубопровода		48825	4032	6982	577	130	19,69	3
11	Е22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметроим 100 мм	0,143	264493,88	23641,25	37823	3381	6387	145	21
		км трубопровода		25425	8930,25	3636	1277	130	43,62	6
12	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,143	8287,75	–	1185	–	1494	51,5	7
		км трубопровода								

			8032,5	–	1149	–	130	–	–
13	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,042	62566,88	6788,5	2628	285	2634	253	11
		км трубопровода								
				45675	2565	1918	108	130	12,52	1
15	Е22-26-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,042	156300,92	20295,54	6565	852	1629	126	5
		км трубопровода								
				22162,5	7665,75	931	322	130	37,44	2
16	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,042	8097,13	–	340	–	438	51,5	2
		км трубопровода								
				8032,5	–	337	–	130	–	–
17	Е22-6-3	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диаметром 100 мм при заделке раструбов асбестоцементом	0,006	690437,63	1949,4	4143	12	437	330	2
		км трубопровода								
				55350	735,75	332	4	130	3,6	–
18	Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,024	154891,68	66009,8	3717	1584	2968	376	9
		км трубопровода								
				70200	24936,75	1685	598	130	121,79	3
20	Е22-26-6	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,024	536486	86374,62	12876	2073	1326	53,4	1
		км трубопровода								
				9855	32629,5	237	783	130	159,36	4
21	Е22-31-6	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм	0,024	10651,88	–	256	–	300	61,8	1
		км трубопровода								
				9630	–	231	–	130	–	–

Раздел 2 Водопроводные колодцы головного водозабора

22	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	176	23,36	22,08	4111	3886	1168	0,00888	2
		м3 грунта		1,28	5,56	225	979	97	0,0193	3
23	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	140	3,35	3,35	469	469	157	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	162	97	0,0038	1
24	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	140	1,57	1,57	220	220	74	–	–
		м3 грунта		–	0,54	–	76	97	0,00178	–
25	Е1-24-6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	36	6,01	6,01	216	216	73	–	–
		м3 грунта		–	2,08	–	75	97	0,00681	–
26	Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	35	1,41	1,41	49	49	11	–	–
		м2 спланированной площади		–	0,3	–	11	97	0,00099	–
27	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	3,43	1400		4802				
		м3								
28	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=2000мм из сборного железобетона в сухих грунтах	2,8	25657,76	1879,87	71842	5264	7185	8,86	25
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4019	1508	130	2,061	6
29	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=1500мм из сборного железобетона в сухих грунтах	8,64	24634,4	1879,87	212841	16242	22172	8,86	77
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	12403	4652	130	2,061	18
30	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,34	4174		1419				
		м3								

31	30-1-5	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	1,61	4452		7168				
		м3								
32	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	3,85	4933,21	66,01	18993	254	893	1,35	5
		м3								
				195,75	24,93	754	96	105	0,1218	–
33	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	8	411,46	17,71	3292	142	2480	1,4	11
		задвижка или клапан								
				231,75	6,75	1854	54	130	0,03	–
35	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
		задвижка или клапан								
				144	2,25	144	2	130	0,01	–
36	9-2-739	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	1	8868		8868				
		шт								
37	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
39	Е25-53-1	Установка контрольно-измерительной колонки металлической	2	3923,89	725,51	7848	1451	7571	20,4	41
		колонка								
				2880	274,5	5760	549	120	1,34	3
41	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	1	74,06	9,93	74	10	82	0,32	–
		фланец								
				63	–	63	–	130	–	–
42	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	202		202				
		шт								
43	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	24	156,43	21,43	3754	514	3931	0,6	14
		фланец								
				126	–	3024	–	130	–	–

44	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	24	384		9216				
		шт								
45	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	–
46	8-9-15	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	4	904		3616				
		шт								
47	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на 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	–
48	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	316		316				
		шт								
49	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1	36413,47	23,09	36413	23	214	0,9	1
		кран								
				157,5	9	158	9	128	0,04	–
50	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,1188	247994,13	49389,75	29462	5868	12576	312,7	37
		т фасонных частей								
				62775	18657	7458	2216	130	91,12	11
51	2-1-267	Стоимость стремянок	0,11956	133700		15985				
		т								
52	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,02632	60300		1587				
		т								
53	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,01057	47200		499				
		т								
54	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок	0,19656	89308,57	2434,57	17554	479	9045	170	33

	т стальных элементов									
			31950	920,25	6280	181	140	4,49	1
55	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	7	8060		56420			
		комплект							
56	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	1,8	36,09	0,09	65	–	7	0,0218	–
		м2								
				4,39	0,05	8	–	90	0,0002	–
57	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	1,8	16,92	0,02	30	–	6	0,0213	–
		м2								
				4,14	–	7	–	90	–	–
58	Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	1	5925	388	5925	388	4137	27	27
		шт								
				4568	29,3	4568	29	90	0,171	–
59	80-2-1(пл)	Мотопомпа SGP80H	1	14931		14931				
		шт								
		Раздел 3 Колодец с хлор-сатуратором								
60	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	39	23,36	22,08	911	861	259	0,00888	–
		м3 грунта								
				1,28	5,56	50	217	97	0,0193	1
61	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	32	3,35	3,35	107	107	36	–	–
		м3 грунта								
				–	1,16	–	37	97	0,0038	–
62	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	32	1,48	1,48	47	47	16	–	–

	м3 грунта								
			–	0,51	–	16	97	0,00168	–
63 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	32	21,55	4,52	690	145	529	0,108	3
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	545	–	97	–	–
64 Е1-24-6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	6	6,01	6,01	36	36	12	–	–
	м3 грунта								
			–	2,08	–	12	97	0,00681	–
65 Е1-145-5	Планировка площадей в грунтах 2 группы вручную	10	19,4	–	194	–	188	0,123	1
	м2 спланированной площади								
			19,4	–	194	–	97	–	–
66 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,23	25657,76	1879,87	57217	4192	5723	8,86	20
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	3201	1201	130	2,061	5
67 30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	1	1400		1400				
	м3								
68 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,01	4174		42				
	м3								
69 30-1-5	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,36	4452		1603				
	м3								
70 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	0,55	4933,21	66,01	2713	36	128	1,35	1
	м3								
			195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
71 Е22-36-2	Установка хлор-сатуратора	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
	задвижка или клапан								
			342	11,25	342	11	130	0,05	–
72 80-2-1(пл)	Хлор-сатуратор ХС-10-100	2	84817		169634				
	шт								
73 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	104	0,22	–
	комплект								
			40,5	–	81	–	128	–	–

74	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	–
75	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	1	6480		6480				
		шт								
76	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм	0,0021	70153,47	10674,97	147	22	144	270	1
		км трубопровода		48825	4032	103	8	130	19,69	–
77	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	2,1	629		1321				
		м								
78	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
		зонт		60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
79	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,02953	247994,13	49389,75	7323	1458	3127	312,7	9
		т фасонных частей		62775	18657	1854	551	130	91,12	3
80	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	2	74,06	9,93	148	20	164	0,32	1
		фланец		63	–	126	–	130	–	–
81	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	384		768				
		шт								
82	2-1-267	Стоимость стремянок	0,01612	133700		2155				
		т								
83	1-1-774	Скобы ходовые	1,35	129		174				
		кг								

84	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,00376	60300		227				
		т								
85	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,00151	47200		71				
		т								
86	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок	0,02808	89308,57	2434,57	2508	68	1292	170	5
		т стальных элементов		31950	920,25	897	26	140	4,49	–
87	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
		комплект								
88	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,44	36,09	0,09	16	–	2	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	2	–	90	0,0002	–
89	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	0,44	16,92	0,02	7	–	2	0,0213	–
		м2		4,14	–	2	–	90	–	–

Раздел 4 Внутрипоселковая водопроводная сеть

90	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	561,569	35,29	33,19	19818	18638	6117	0,0146	8
		м3 грунта		2,1	9,13	1179	5127	97	0,0317	18
91	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	2845	27,84	26,18	79205	74482	24451	0,0115	33
		м3 грунта		1,66	7,2	4723	20484	97	0,025	71
92	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	97	262,72	–	25484	–	28797	1,848	179
		м3 грунта		262,72	–	25484	–	113	–	–

93 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	6	122,18	–	733	–	828	0,885	5
	м3 грунта		122,18	–	733	–	113	–	–
94 Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1528	27,84	26,18	42540	40003	13132	0,0115	18
	м3 грунта		1,66	7,2	2536	11002	97	0,025	38
95 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1528	21,55	4,52	32928	6907	25241	0,108	165
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	26022	–	97	–	–
96 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	1921	3,35	3,35	6435	6435	2161	–	–
	м3 грунта		–	1,16	–	2228	97	0,0038	7
97 Е1-131-3	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	1921	18,22	18,22	35001	35001	11795	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	6,33	–	12160	97	0,02069	40
98 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	1,096	51202,26	20326,01	56118	22277	51546	179	196
	км трубопровода		30825	5353,43	33784	5867	130	20,64	23
100 Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	2,192	8170,63	–	17910	–	22889	51,5	113
	км трубопровода		8032,5	–	17607	–	130	–	–
103 Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,291	8287,75	–	2412	–	3038	51,5	15
	км трубопровода		8032,5	–	2337	–	130	–	–

104	E22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром65 мм с гидравлическим испытанием	0,045	64249,36	8122,48	2891	366	2865	254	11
		км трубопровода		45900	3069	2066	138	130	14,99	1
106	E22-26-2	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,045	200534,27	22799,39	9024	1026	1940	139	6
		км трубопровода		24525	8613	1104	388	130	42,06	2
107	E22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,045	8097,13	–	364	–	469	51,5	2
		км трубопровода		8032,5	–	361	–	130	–	–
108	E22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,005	70153,47	10674,97	351	53	343	270	1
		км трубопровода		48825	4032	244	20	130	19,69	–
110	E22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметроим 100 мм	0,005	264493,88	23641,25	1322	118	224	145	1
		км трубопровода		25425	8930,25	127	45	130	43,62	–
111	E22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,005	8287,75	–	41	–	52	51,5	–
		км трубопровода		8032,5	–	40	–	130	–	–
112	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	22	300,56	225,63	6612	4964	3676	0,414	9
		шт		69,53	58,98	1530	1298	130	0,226	5
Раздел 5 Колодцы внутрипоселковой сети										
116	E1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	202	23,36	22,08	4719	4460	1341	0,00888	2

	м3 грунта								
			1,28	5,56	259	1123	97	0,0193	4
117 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	183	3,35	3,35	613	613	206	–	–
	м3 грунта								
			–	1,16	–	212	97	0,0038	1
118 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	183	1,48	1,48	271	271	90	–	–
	м3 грунта								
			–	0,51	–	93	97	0,00168	–
119 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	183	21,55	4,52	3944	827	3023	0,108	20
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	3116	–	97	–	–
120 Е1-24-6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	59	6,01	6,01	355	355	119	–	–
	м3 грунта								
			–	2,08	–	123	97	0,00681	–
121 Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	54	1,41	1,41	76	76	16	–	–
	м2 спланированной площади								
			–	0,3	–	16	97	0,00099	–
124 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=1500мм из сборного железобетона в сухих грунтах	20,2894	24634,4	1879,87	499817	38141	52064	8,86	180
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
126 30-1-5	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	1,56	1435,54452	538,43	29125 6945	10924	130	2,061	42
	м3								
127 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	12,1	4933,21	66,01	59692	799	2805	1,35	16
	м3								
			195,75	24,93	2369	302	105	0,1218	1
128 Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	3	411,46	17,71	1234	53	930	1,4	4

	задвижка или клапан								
			231,75	6,75	695	20	130	0,03	–
130 E22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	14	242,08	6,95	3389	97	2662	0,88	12
	задвижка или клапан								
			144	2,25	2016	32	130	0,01	–
132 E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	65	473,47	39,24	30776	2551	22464	1,47	96
	шт								
			254,25	15,75	16526	1024	128	0,07	5
133 E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
	шт								
			254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
136 E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	65	75,82	1,57	4928	102	5617	0,41	27
	счетчик (водомер)								
			67,5	–	4388	–	128	–	–
137 99-1-54(пл)	Счетчик Unimag Cyble 15mm	65	1226		79690				
	шт								
138 E18-21-1	Установка фильтров для очистки воды	65	187,02	50,89	12156	3308	12356	0,75	49
	фильтр								
			130,5	18	8483	1170	128	0,09	6
139 99-1-45(пл)	Фильтр сетчатый 15мм	65	176		11440				
	шт								
140 E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,23453	247994,13	49389,75	58162	11583	24829	312,7	73
	т фасонных частей								
			62775	18657	14723	4376	130	91,12	21
141 E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	39	300,56	225,63	11722	8800	6516	0,414	16
	шт								
			69,53	58,98	2712	2300	130	0,226	9

142	E22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	5	156,43	21,43	782	107	819	0,6	3
		фланец		126	–	630	–	130	–	–
144	E22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	34	74,06	9,93	2518	338	2785	0,32	11
		фланец		63	–	2142	–	130	–	–
148	E22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	9	156,43	21,43	1408	193	1474	0,6	5
		фланец		126	–	1134	–	130	–	–
150	E22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	49	74,06	9,93	3629	487	4013	0,32	16
		фланец		63	–	3087	–	130	–	–
152	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	–
154	E22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,003	8287,75	–	25	–	31	51,5	–
		км трубопровода		8032,5	–	24	–	130	–	–
155	2-1-267	Стоимость стремянок	0,37576	133700		50239				
		т								
157	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,03322	47200		1568				
		т								
158	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	22	13400		294800				
		комплект								
159	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	3,5	36,09	0,09	126	–	14	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	15	–	90	0,0002	–
160	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	3,5	16,92	0,02	59	–	13	0,0213	–
		м2								

	4,14	–	14	–	90	–	–
Всего прямые затраты			**2408453**	**363610**			**1770**
			292851	**105293**			**394**
В том числе стоимость: материалов, тенге			1567429				
оборудования, тенге			184565				
Накладные расходы, тенге			475046				
- заработная плата, тенге			71257				
- трудоемкость, чел-ч			238				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			161936				
Всего			**3045435**				
Временные здания и сооружения (3,1 %)			70950				
- сметная заработная плата, тенге			10004				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			57				
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)			60689				
- сметная заработная плата, тенге			27917				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			170				
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			29318				
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			11727				
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**3218119**				
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)			**8807992**				
- материалы, тенге			4290053				
- оборудование, тенге			505154				
- сметная заработная плата, тенге			1500880				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			2629				
Налог (2 %)			176160				
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**8984152**				
НДС (12 %)			1078098				

Всего по акту с учетом НДС (12 %)	10062250

Заказчик:

Технадзор:

Подрядчик: