"SANA-2001" Версия 23-2.26 от 01.05.15 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Саркандский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства и жилищной инспекции"

Подрядчик: ТОО "Тамас"

Наименование объекта: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Бирлик Саркандского района Алматинской области"

Договор № 10 от 13.04.2017г.

Акт №1

приемки выполненных работ за июль 2017 год

(локальная смета 2-6-1)

Строительство водонапорной башни

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 17.04.15)

№ 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 рабочих-строителей	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 Земляные работы								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	75	23,36	22,08	1752	1656	498	0,00888	1
				1,28	5,56	96	417	97	0,0193	1
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*	5	262,72	–	1314	–	1485	1,848	9
				262,72	–	1314	–	113	–	–
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	22	134,1	–	2950	–	3334	0,972	21
				134,1	–	2950	–	113	–	–

4	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	49	3,35	3,35	164	164	55	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	57	97	0,0038	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	49	21,55	4,52	1056	221	809	0,108	5
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	834	–	97	–	–
6	Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	42,5	1,41	1,41	60	60	13	–	–
		м2 спланированной площади		–	0,3	–	13	97	0,00099	–
7	Е1-17-2	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 1 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	40	29,64	28,58	1186	1143	409	0,0069	–
		м3 грунта		0,99	9,56	40	382	97	0,035	1
8	П8-62-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 62 км, 1 класс грузаК=1,650;	66	309,1	309,1	20401	20401	4080	–	–
		т		–	61,82	–	4080	100	0,12982	9
		Раздел 2 Фундамент								
12	Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	8,05	9417,87	358,13	75814	2883	5574	3,35	27
		м3		524,25	135,29	4220	1089	105	0,6608	5
13	4-1-94	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0357	69000		2463				
		т								
14	4-1-103	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм	0,0782	69000		5396				
		т								
15	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,18889	70437,87	304,24	13305	57	1943	58	11
		т		9675	114,75	1828	22	105	0,56	–

16	E8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	9,6	245,44	3,82	2356	37	440	0,212	2
	м2 поверхности		37,35	1,44	359	14	118	0,007	–
	Раздел 3 Металлоконструкции								
17	E9-7-1								
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3	4,02932	17314,6	6991,52	69766	28171	19421	19	77
	т конструкций		3600	1755,49	14506	7073	90	6,13	25
18	2-1-204								
	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры), поставляемые целиком, круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	4,02932	134900		543555				
	т								
19	E9-29-1								
	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,42	13711,46	5475,86	5759	2300	2492	28,9	12
	т конструкций		5040	1552,87	2117	652	90	5,46	2
20	2-1-222								
	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,42	151200		63504				
	т								
21	E22-19-18								
	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	0,0699	2062621,68	394890,68	144177	27603	23430	637	45
	км трубопровода		108675	149172,75	7596	10427	130	728,56	51
22	E13-16-1								
	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	116,6	36,09	0,09	4208	10	466	0,0218	3
	м2		4,39	0,05	512	6	90	0,0002	–
23	E13-26-10								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-1100	116,6	51,5	0,09	6005	10	294	0,0137	2
	м2		2,75	0,05	321	6	90	0,0002	–

24	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	101,7	36,09	0,09	3670	9	406	0,0218	2
		м2		4,39	0,05	446	5	90	0,0002	–
25	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	101,7	16,92	0,02	1721	2	379	0,0213	2
		м2		4,14	–	421	–	90	–	–
		Раздел 5 Утепление башни								
32	Е9-61-12	Монтаж металлоконструкуций	0,328	20925,11	5486,63	6863	1800	3645	65,2	21
		т конструкций		12195	153,68	4000	50	90	0,66	–
33	2-1-175	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных и дымовых труб, опоры канатных дорог, высота до 200, масса 1 м до 50 кг	0,328	123500		40508				
		т								
34	Е26-12-5	Изоляция фасонных поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	95	220,31	50,38	20929	4786	13617	0,694	66
		м2 поверхности изоляции		124,43	18,9	11821	1796	100	0,092	9
35	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	5,7	2890		16473				
		м3								
36	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	95	191,79	26,19	18220	2488	15348	0,905	86
		м2 покрытия		151,65	9,9	14407	941	100	0,048	5
37	1-1-867	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщина 1,0 мм ГОСТ 14918-80	0,98	77365		75818				
		т								

Всего прямые затраты	**1149393**	**93801**	**392**
	67788	**27030**	**108**
В том числе стоимость: материалов, тенге	987806		
Накладные расходы, тенге	98138		
- заработная плата, тенге	14721		
- трудоемкость, чел-ч	49		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	74852		
Всего	**1322383**		
Временные здания и сооружения (3,1 %)	32795		
- сметная заработная плата, тенге	4624		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	26		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	28052		
- сметная заработная плата, тенге	12904		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	79		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	13552		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	5421		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1402203**		
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**4105650**		
- материалы, тенге	2892296		
- сметная заработная плата, тенге	427605		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	654		
Налог (2 %)	82113		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**4187763**		
НДС (12 %)	502532		
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**4690295**		
Тендерная скидка 5%	**234514,75**		

Итого с тендерной скидкой	**4455780,3**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Саркандский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства и жилищной инспекции"
_____ Ж.К. Мынбаев

Генеральный подрядчик:
Директор ТОО "Тамас"
_____ А.А. Пусурманов

Технический надзор
ТОО "Музтау"
_____ Д.К. Сарыбаев

"SANA-2001" Версия 23-2.26 от 01.05.15 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Саркандский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства и жилищной инспекции"

Подрядчик: ТОО "Тамас"

Наименование объекта: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Бирлик Саркандского района Алматинской области"

Договор № 10 от 13.04.2017г.

Акт №1
приемки выполненных работ за июль 2017 год
(локальная смета 2-2-1)

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

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 17.04.15)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E1-12-2	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	E1-164-2	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	E1-27-2	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	27203,24	1879,87	83786	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	9502,26	95,97	570	6	50	4,9	–
		м3		771,75	36,25	46	2	105	0,1771	–
11	Е6-1-1	Устройство бетонного замка	0,6	8378,77	66,01	5027	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	201,7	9,95	2727	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	25,47	0,67	689	18	30	0,0044	–
		м2 стяжки		0,63	0,25	17	7	123	0,0012	–

14	E22-2-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-9 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,002	454548,07	1984,82	909	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	E6-11-7	Установка соединительных элементов	0,072	93997,62	304,24	6768	22	2508	198	14
		т		33075	114,75	2381	8	105	0,56	–
18	E10-5-1	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	E10-28-10	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	E22-33-5	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	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	104	0,22	–
		комплект		40,5	–	81	–	128	–	–
23	E22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	16	276,06	9,93	4417	159	1310	0,32	5
		фланец		63	–	1008	–	130	–	–
24	E22-40-2	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	E22-35-1	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 Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	2	411,46	17,71	823	35	621	1,4	3
	задвижка или клапан								
			231,75	6,75	464	14	130	0,03	–
27 9-2-84	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	4	5889		23556				
	шт								
28 9-2-87	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	2	11628		23256				
	шт								
29 Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,1	62566,88	6788,5	6257	679	6273	253	25
	км трубопровода								
			45675	2565	4568	257	130	12,52	1
30 8-6-67	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	100,4	320		32128				
	м								
31 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	–
32 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	–
33 11-2-11	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные СТВ-65	2	15600		31200				
	шт								
34 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
35	E22-37-1	Установка вантузов одинарных	2	13378,84	17,71	26758	35	727	1,62	3
		шт								
				272,25	6,75	545	14	130	0,03	–
36	E13-16-1	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	–
37	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	4,66	16,92	0,02	79	–	17	0,0213	–
		м2								
				4,14	–	19	–	90	–	–
		Всего прямые затраты				**376000**	**27768**			**238**
						43788	**9469**			**41**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				304444				
		Накладные расходы, тенге				67030				
		- заработная плата, тенге				10055				
		- трудоемкость, чел-ч				34				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26582				
		Всего				**469612**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %)				11646				
		- сметная заработная плата, тенге				1642				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				9				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)				9962				
		- сметная заработная плата, тенге				4583				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				28				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				4813				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				1925				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**497958**				

Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**1458021**
- материалы, тенге	891412
- сметная заработная плата, тенге	223333
- нормативная трудоемкость, чел-ч	350
Налог (2 %)	29160
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1487181**
НДС (12 %)	178462
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1665643**
Тендерная скидка 5%	**83282,15**
Итого с тендерной скидкой	**1582360,9**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Саркандский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства и жилищной инспекции"
Ж.К. Мынбаев

Генеральный подрядчик:
Директор ТОО "Тамас"
А.А. Пусурманов

Технический надзор
ТОО "Музтау"
Д.К. Сарыбаев

"SANA-2001" Версия 23-2.26 от 01.05.15 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Саркандского района"

Подрядчик: ТОО "Тамас"

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения

Договор № 10 от 13.04.2017г.

Акт №6

приемки выполненных работ за июль 2017 год

(локальная смета 2-1-1)

Наружные сети водоснабжения

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 17.04.15)

№ 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 рабочих-строителей	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 Водоводы и внутриплощадочные сети								
1	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	423	35,29 2,1	33,19 9,13	14928 888	14039 3862	4608 97	0,0146 0,0317	6 13
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	1590	27,84 1,66	26,18 7,2	44266 2639	41626 11448	13664 97	0,0115 0,025	18 40
3	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*	62	262,72	–	16289	–	18407	1,848	115

			262,72	–	16289	–	113	–	–
4	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	26	1813,2	152,52	47143	3966	7127	1,02	27
		м3 основания		153,68	57,15	3996	1486	130	0,279	7
5	E1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	5	122,18	–	611	–	690	0,885	4
		м3 грунта		122,18	–	611	–	113	–	–
6	E1-12-13	Засыпка грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	134	22,04	20,73	2953	2778	912	0,00911	1
		м3 грунта		1,31	5,7	176	764	97	0,0198	3
7	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	134	21,55	4,52	2888	606	2214	0,108	14
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	2282	–	97	–	–
8	E1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	1910	3,35	3,35	6399	6399	2150	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	2216	97	0,0038	7
9	E1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	1910	1,48	1,48	2827	2827	945	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	974	97	0,00168	3
10	E1-131-3	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	1910	18,22	18,22	34800	34800	11727	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	6,33	–	12090	97	0,02069	40
11	E1-24-6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	26	6,01	6,01	156	156	52	–	–

	м3 грунта								
			–	2,08	–	54	97	0,00681	–
12	Е22-8-5								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,093	115636,32	31953,19	10754	2972	9485	360	33
	км трубопровода								
			66375	12071,25	6173	1123	130	58,95	5
13	8-6-91								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	93,372	1142		106631				
	м								
14	Е22-26-5								
	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,093	383642,54	60158,66	35679	5595	3783	46,3	4
	км трубопровода								
			8572,5	22725	797	2113	130	110,99	10
16	Е22-8-3								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,356	70153,47	10674,97	24975	3800	24462	270	96
	км трубопровода								
			48825	4032	17382	1435	130	19,69	7
17	8-6-82								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	357,424	670		239474				
	м								
18	Е22-26-3								
	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметроим 100 мм	0,356	264493,88	23641,25	94160	8416	15899	145	52
	км трубопровода								
			25425	8930,25	9051	3179	130	43,62	16
20	Е22-8-1								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,051	62566,88	6788,5	3191	346	3198	253	13
	км трубопровода								
			45675	2565	2329	131	130	12,52	1
21	8-6-57								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,2 ммК=1,004;	51,204	99		5069				

		м3 грунта							
				–	1,32	–	177	97	0,00433	1
37	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=2000мм из сборного железобетона в сухих грунтах	4,4	26203,08	1879,87	115294	8271	11291	8,86	39
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	6316	2369	130	2,061	9
44	9-2-742	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	11	16229		178519				
		шт								
45	9-2-743	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	6	25230		151380				
		шт								
48	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	42	384		16128				
		шт								
49	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	12	671		8052				
		шт								
50	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2	300,56	225,63	601	451	334	0,414	1
		шт								
				69,53	58,98	139	118	130	0,226	–
51	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	2	671		1342				
		шт								
52	8-4-3383	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1013		2026				
		шт								

Раздел 3 Колодец с хлор-сатуратором

61	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
62	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	–
63	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	–
64	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	–	–
65	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	–
66	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	–	–
67	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,19	25814,36	1879,87	56533	4117	5620	8,86	19
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	3144	1179	130	2,061	5
68	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	1	1400		1400				
		м3								
69	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,01	7520		75				
		м3								

70	30-1-5	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 *м3*	0,36	7830		2819				
		Раздел 5 Внутрипоселковая водопроводная сеть								
109	Е22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметроим 100 мм *км трубопровода*	0,145	264493,88 25425	23641,25 8930,25	38352 3687	3428 1295	6477 130	145 43,62	21 6
		Раздел 6 Водопроводные колодцы внутрипоселковой сети								
125	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	1,52405	8378,77 195,75	66,01 24,93	12770 298	101 38	353 105	1,35 0,1218	2 –
129	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	117	473,47 254,25	39,24 15,75	55396 29747	4591 1843	40435 128	1,47 0,07	172 8
130	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	117	328		38376				
131	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
132	9-1-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт*	3	584		1752				
135	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,47127	247994,13 62775	49389,75 18657	116872 29584	23276 8792	49889 130	312,7 91,12	147 43

144	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,19928	60300		12017			
		т							
145	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,08003	47200		3777			
		т							
146	Е6-11-8	Установка соединительных элементов	1,51236	70437,87	304,24	106527	460	15546	58	88
		т		9675	114,75	14632	174	105	0,56	1
147	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	53	13400		710200				
		комплект								
148	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	25,9	36,09	0,09	935	2	104	0,0218	1
		м2		4,39	0,05	114	1	90	0,0002	–
149	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	25,9	16,92	0,02	438	1	96	0,0213	1
		м2		4,14	–	107	–	90	–	–
150	Е34-108-4	Установка указателя на стене	39	109,13	–	4256	–	4055	0,61	24
		шт		94,5	–	3686	–	110	–	–
151	1-5-121	Указатель стрелочный с отражателем	0,39	41200		16068				
		100шт								
152	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	6,91	8062,57	66,01	55712	456	1601	1,35	9
		м3		195,75	24,93	1353	172	105	0,1218	1
153	Е13-31-1	Шпаклевка поверхностей мастикой "Битуминоль" толщиной 3 мм	211,38	209,37	17,67	44257	3735	23390	0,579	122
		м2		116,33	6,62	24590	1399	90	0,0323	7
154	Е13-31-2	Добавлять на каждый следующий 1 мм увеличения слоя шпаклевки из мастики "Битуминоль"К=7,000;	1479,66	51,68	5,49	76469	8123	38086	0,129	191
		м2		26,55	2,05	39285	3033	90	0,0101	15

155	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной днищ колодцев	44,69476	322,22	13,7	14402	612	5255	0,605	27
		м2		102,83	5,04	4596	225	109	0,0246	1
156	0-19-79	Насос местного или промежуточного водоотлива, 50 м3/ч	110	71,48	71,48	7863	7863	–	–	–
		маш-ч		–	33,38	–	3672	–	–	–
		Всего прямые затраты				**2822648**	**221901**			**1407**
						254303	**74358**			**290**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2346445				
		Накладные расходы, тенге				372544				
		- заработная плата, тенге				55882				
		- трудоемкость, чел-ч				186				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				191712				
		Всего				**3386904**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %)				83995				
		- сметная заработная плата, тенге				11843				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				67				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)				71848				
		- сметная заработная плата, тенге				33050				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				201				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				34709				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				13884				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**3591340**				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)				**10515444**				
		- материалы, тенге				6870391				
		- сметная заработная плата, тенге				1399669				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				2151				

Налог (2 %)	210309
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**10725753**
НДС (12 %)	1287090
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**12012843**
Тендерная скидка 5%	**600642,15**
Итого с тендерной скидкой	**11412201**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Саркандский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства и жилищной инспекции"

_____ **Ж.К. Мынбаев**

Генеральный подрядчик:
Директор ТОО "Тамас"

_____ **А.А. Пусурманов**

Технический надзор
ТОО "Музтау"

_____ **Д.К. Сарыбаев**