Форма 4

Заказчик: ТОО "Казахстанский центр деловой авиации"
Подрядчик: ТОО "Евростандарт-Аква"

Наименование стройки - "Ангарный комплекс для воздушных судов с АБК в районе Международного аэропорта Астана, участок 121/2"

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Объект номер - 6-3

Акт приемки выполненных работ за июль 2018 года

на Наружные сети водопровода и канализации

Основание НВК

Сметная стоимость	9711,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7309	чел.-ч
Сметная заработная плата	1327,373	тыс.тенге

Составлен(а) 2001

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1								
1	Е0101-12-8 т.ч. п-3,46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	1475	25,70	24,29	37900	35824	10762	0,01	14
		м3		1,41	6,11	2077	9019	97	0,02	31
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1,55, п-3,180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	67	262,72	--	17602	--	19890	1,85	124
		м3		262,72	--	17602	--	113	--	--
3	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	138	32,22	30,77	4447	4246	1307	0,01	1
		м3		1,42	8,34	196	1152	97	0,03	4

4	E010333-A12-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 12 км, класс груза 1	241,5	98,12	98,12	23696	23696	4739	--	--
		т		--	19,62	--	4739	100	0,41	100
5	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	2398,39	101,10	101,10	242477	242477	18779	--	--
		маш-ч		--	65,25	--	156495	12	0,38	908
6	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы/песком/	20,286	134,10	--	2720	--	3074	0,97	20
		м3		134,10	--	2720	--	113	--	--
7	E0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м/песком/	182,574	3,35	3,35	612	612	206	--	--
		м3		--	1,16	--	212	97	--	1
8	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный	223,146	491,00	--	109565	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
9	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками/песком/	182,574	21,55	4,52	3934	825	3016	0,11	20
		м3		17,03	--	3109	--	97	--	--
10	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	15,419	134,10	--	2068	--	2336	0,97	15
		м3		134,10	--	2068	--	113	--	--
11	E0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	138,771	3,35	3,35	465	465	157	--	--
		м3		--	1,16	--	161	97	--	1
12	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	138,771	21,55	4,52	2990	627	2292	0,11	15
		м3		17,03	--	2363	--	97	--	--
13	E0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	20,24	846,30	152,52	17129	3087	5547	1,02	21
		м3		153,68	57,15	3110	1157	130	0,28	6
14	E0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,16515	58881,69	25695,31	9724	4244	8564	194,00	32
		км		33075,00	6813,45	5462	1125	130	26,38	4
15	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	161,7515	468,00	--	75700	--	--	--	--

		м		--	--	--	--	--	--	--
16	С130804-945 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004								
		м	5,05	318,00	--	1606	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
17	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм								
		км	0,048	47611,09	17877,09	2285	858	2146	173,00	8
				29700,00	4698,68	1426	226	130	18,10	1
18	Е0122-11-9 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 350 мм/футляр/								
		км	0,0385	145383,43	74728,90	5597	2877	4519	413,00	16
				70416,50	19866,11	2711	765	130	78,05	3
19	С130804-867 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004/футляр/								
		м	38,5	2529,00	--	97367	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
20	Е0122-37-3	Установка гидрантов пожарных								
		шт	5	575,87	36,99	2879	185	1960	1,82	9
				288,00	13,50	1440	67	130	0,07	--
21	С130810-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/пож.подст.,тройник/								
		т	0,2964	126700,00	--	37554	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
22	С151704-3	Указатель ПГ								
		шт	5	441,00	--	2205	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
23	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов								
		шт	21	300,57	225,64	6312	4738	3508	0,41	9
				69,53	58,98	1460	1239	130	0,23	5
24	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах								
		м3	19,81	17300,86	2104,76	342730	41695	76898	13,90	275
				2362,50	623,48	46801	12351	130	2,48	49
25	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича								
		м3	0,08	3805,27	386,73	304	31	198	10,40	1
				1953,00	144,00	156	12	118	0,71	--
26	С11011-773	Скобы ходовые								
		шт	73	221,00	--	16133	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

27	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах								
			4,84	17300,86	2104,76	83736	10187	18788	13,90	67
		м3		2362,50	623,48	11435	3018	130	2,48	12
28	С143018-343 Изм. и доп. вып. 25	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20								
			2	10878,00	--	21756	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	С143018-334 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС 20.6								
			3	5957,00	--	17871	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	С143018-336 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС 20.9								
			3	8927,00	--	26781	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С143018-24 Изм. и доп. вып. 25	Плиты покрытий, /ЗПП20-2/перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые								
			0,96	17679,00	--	16972	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
32	С143018-24 Изм. и доп. вып. 25	Плиты покрытий /ПД-6/, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые								
			0,85	17679,00	--	15027	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6								
			4	1171,00	--	4684	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича								
			0,02	3805,27	386,73	76	8	49	10,40	--
		м3		1953,00	144,00	39	3	118	0,71	--
35	С11011-773	Скобы ходовые								
			15	221,00	--	3315	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Колодцы прямоугольные 2,5Х2м2 -2 шт								
36	Е0122-43-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в мокрых грунтах								
			24,39	16974,03	482,30	413997	11763	57715	9,07	221

		м3		1638,00	182,25	39951	4445	130	0,89	22
37	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	24,75585	70,00	--	1733	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	24,75585	200,00	--	4951	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	С11011-773	Скобы ходовые	21	221,00	--	4641	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича	0,06	3805,27	386,73	228	23	148	10,40	1
		м3		1953,00	144,00	117	9	118	0,71	--
41	Е0110-50-1прим	Устройство деревянных крышек с плитным утеплителем	2,9	1383,65	35,45	4013	103	226	0,34	1
		м2		51,75	13,17	150	38	120	0,06	--
42	С131104-8 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	6	2657,00	--	15942	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
43	С131104-14 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99	3	5232,00	--	15696	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
44	С131104-15 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный с шарниром, тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99	3	7453,00	--	22359	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	64,08	264,65	14,09	16959	903	3646	0,24	16
		м2		38,03	4,75	2437	305	133	0,02	1
46	Е0127-56-2К=-2 к объему	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя	128,16	-18,62	--	-2386	--	-141	-0,01	-1
		м2		-0,83	--	-106	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			1754352	389474			885
			Тенге			146724	196536			1147
Стоимость монтажных работ -			Тенге			2205				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2205				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			132				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			2337				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			1485924				
Материалы -			Тенге			354546				
Всего заработная плата -			Тенге				343260			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			24089				
Местные материалы -			Тенге			571091				

		Накладные расходы -	Тенге			250331				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							125
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				37550			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			104175				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1840430				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2157
		Сметная заработная плата -	Тенге				380810			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			266223				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			266223				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15973				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			282196				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2124964				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2157
		Сметная заработная плата -	Тенге				380810			

РАЗДЕЛ 2.ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИИ К1,К3

47	Е0101-12-8 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	1592,86	25,70	24,29	40929	38686	11622	0,01	16
		м3		1,41	6,11	2243	9739	97	0,02	34
48	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	57,75	262,72	--	15172	--	17144	1,85	107
		м3		262,72	--	15172	--	113	--	--
49	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	261,75	32,22	30,77	8435	8054	2479	0,01	3
		м3		1,42	8,34	372	2184	97	0,03	7
50	Е010333-А12-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 12 км, класс груза 1	458,0625	98,12	98,12	44945	44945	8989	--	--
		т		--	19,62	--	8989	100	0,41	189
51	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	2207,47	101,10	101,10	223175	223175	17284	--	--
		маш-ч		--	65,25	--	144037	12	0,38	835
52	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы/песком/	17,14	134,10	--	2298	--	2597	0,97	17
		м3		134,10	--	2298	--	113	--	--

53	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м/песком/								
			154,26	3,35	3,35	517	517	174	--	--
		м3		--	1,16	--	179	97	--	1
54	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный								
			188,54	491,00	--	92573	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками/песком/								
			154,26	21,55	4,52	3324	697	2548	0,11	17
		м3		17,03	--	2627	--	97	--	--
56	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
			159,287	134,10	--	21360	--	24137	0,97	155
		м3		134,10	--	21360	--	113	--	--
57	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м								
			1433,583	3,35	3,35	4805	4805	1617	--	--
		м3		--	1,16	--	1667	97	--	5
58	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			1433,583	21,55	4,52	30888	6474	23682	0,11	155
		м3		17,03	--	24414	--	97	--	--
59	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы								
			29,81	846,30	152,52	25228	4547	8170	1,02	30
		м3		153,68	57,15	4581	1704	130	0,28	8
60	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм								
			0,17452	78245,00	36133,62	13655	6306	11676	247,00	43
		км		41850,00	9612,90	7304	1678	130	37,30	7
61	С130804-2312 Изм. и доп. вып. 24	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011								
			176,2652	388,00	--	68391	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм								
			0,03336	58881,69	25695,31	1964	857	1730	194,00	6
		км		33075,00	6813,45	1103	227	130	26,38	1
63	Е0122-8-4	Укладка стальных водопроводных труб диам. 125 мм с гидравлическим испытанием								
			0,01125	82893,01	12499,51	933	141	938	328,00	4
		км		59400,00	4722,75	668	53	130	23,06	--
64	С130806-83 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм								
			11,295	740,00	--	8358	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

65	Е0122-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		шт		317,25	13,50	317	14	130	0,07	--
66	С130902-346 Изм. и доп. вып. 24	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, t от -20°С до +70°С, PN 10, DN 150, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	1	50309,00	--	50309	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0122-35-4	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 125 мм	1	503,23	28,48	503	28	421	1,88	2
		шт		312,75	11,25	313	11	130	0,05	--
68	ПрайсТД "Арыстан"	Обратный клапан типа "захлопка" д 114	1	101886,77	--	101887	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм/отвод/	0,0033	247994,13	49389,75	818	163	349	312,70	1
		т		62775,00	18657,00	207	62	130	91,12	--
70	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов/втулок/	2	300,57	225,64	601	451	334	0,41	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,23	--
71	С130804-3383 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1013,00	--	2026	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
72	С130809-14 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	1043,00	--	2086	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
73	С130810-373 Изм. и доп. вып. 24	Кольца уплотнительные для труб DN 150	2	80,00	--	160	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0122-14-4 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 125 мм	0,012	332982,91	34175,21	3996	410	819	228,00	3
		км		39600,00	12910,50	475	155	130	63,05	1
75	Е0122-15-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 100 мм	0,012	22513,83	5104,10	270	61	152	43,00	1
		км		7785,00	1928,25	93	23	130	9,42	--

76	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах								
		м3	20,4	10538,91	1686,97	214994	34414	66270	11,16	228
				1867,05	631,80	38088	12889	130	3,09	63
77	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича								
		м3	0,52	3805,27	386,73	1979	201	1287	10,40	5
				1953,00	144,00	1016	75	118	0,71	--
78	С11011-773	Скобы ходовые								
		шт	70	221,00	--	15470	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
79	С131104-8 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный, тип Л/А15/, ГОСТ 3634-99								
		комплект	12	2657,00	--	31884	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
80	Е0123-13-8 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 2 м в мокрых грунтах								
		м3	2,46	10508,53	1265,69	25851	3114	6482	9,16	23
				1552,73	474,08	3820	1166	130	2,32	6
81	С143018-343 Изм. и доп. вып. 25	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП20								
		шт.	1	10878,00	--	10878	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
82	С143018-334 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС 20.6								
		шт.	2	5957,00	--	11914	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
83	С143018-336 Изм. и доп. вып. 25	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС 20.9								
		шт.	1	8927,00	--	8927	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
84	С143018-24 Изм. и доп. вып. 25	Плиты покрытий, /ЗПП20-2/перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые								
		м3	0,48	17679,00	--	8486	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
85	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6								
		шт.	1	1171,00	--	1171	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
86	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича								
		м3	0,06	3805,27	386,73	228	23	148	10,40	1
				1953,00	144,00	117	9	118	0,71	--

87	С11011-773	Скобы ходовые	7	221,00	--	1547	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	С13110-8 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный, тип Л (А15), ГОСТ 3634-99	1	2657,00	--	2657	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
89	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	69,42	264,65	14,09	18372	978	3950	0,24	17
		м2		38,03	4,75	2640	330	133	0,02	1
90	Е0127-56-2К=-2 к объему	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя	138,84	-18,62	--	-2585	--	-153	-0,01	-1
		м2		-0,83	--	-115	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**1121966**	**379085**			**833**
			Тенге			**129253**	**185309**			**1160**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**854208**				
	Материалы -		Тенге			95735				
	Всего заработная плата -		Тенге				314561			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			17017				
	Местные материалы -		Тенге			233119				
		Накладные расходы -	Тенге			215277				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							108
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				32292			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			64169				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1133654**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2100
		Сметная заработная плата -	Тенге				346853			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			267758				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			267758				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16065				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			283823				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1417477				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2100
		Сметная заработная плата -	Тенге				346853			

РАЗДЕЛ 3.Канализационная насосная станция

91	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С -2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,11544	65900,00	--	7607	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
92	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	3,12	245,44	3,82	766	12	143	0,21	1
		м2		37,35	1,44	117	4	118	0,01	--

		КНС								
93	Ц0107-232-1	Установка КНС.Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя, масса от 2,79 до 5,02 т	1	36113,00	5988,00	36113	5988	27882	157,00	157
		комп.л		29700,00	1279,99	29700	1280	90	7,42	7
94	Ц01409-23-1	Установка для очистки сточных вод типа КУ „БИО,"Кристал", производительностью до 50 м3/сут	1	108336,06	--	108336	--	73127	355,00	355
		устан.		108336,06	--	108336	--	67,5	--	--
95	Е0122-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 80 мм	1	405,40	16,15	405	16	304	1,36	1
		шт		227,25	6,75	227	7	130	0,03	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			153228	6016			514
			Тенге			138380	1291			7
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			144449				
	Материалы -		Тенге			425				
	Всего заработная плата -		Тенге				139316			
		Накладные расходы -	Тенге			101009				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15151			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14727				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			260185				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							570
		Сметная заработная плата -	Тенге				154467			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8779				
	Материалы -		Тенге			799				
	Всего заработная плата -		Тенге				355			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7607				
		Накладные расходы -	Тенге			447				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				67			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			554				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9779				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата -	Тенге				422			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			269965				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							572
		Сметная заработная плата -	Тенге				154889			

РАЗДЕЛ 4.Дренажный трубопровод пожарных резервуаров К4

96	Е0101-12-8 т.ч. п-3,46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	92	25,70	24,29	2364	2234	671	0,01	1
		м3		1,41	6,11	130	563	97	0,02	2

97	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/								
		м3	4	262,72 262,72	-- --	1051 1051	-- --	1187 113	1,85 --	7 --
98	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3								
		м3	39	32,22 1,42	30,77 8,34	1257 55	1200 325	369 97	0,01 0,03	-- 1
99	Е010333-А12-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 12 км, класс груза 1								
		т	68,25	98,12 --	98,12 19,62	6697 --	6697 1339	1339 100	-- 0,41	-- 28
100	С 2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт								
		маш-ч	10,2	101,10 --	101,10 65,25	1031 --	1031 666	80 12	-- 0,38	-- 4
101	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы/песком/								
		м3	2,9	134,10 134,10	-- --	389 389	-- --	439 113	0,97 --	3 --
102	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м/песком/								
		м3	26,1	3,35 --	3,35 1,16	87 --	87 30	29 97	-- --	-- --
103	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный								
		м3	31,9	491,00 --	-- --	15663 --	-- --	-- --	-- --	-- --
104	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками/песком/								
		м3	26,1	21,55 17,03	4,52 --	562 444	118 --	431 97	0,11 --	3 --
105	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
		м3	9,6	134,10 134,10	-- --	1287 1287	-- --	1455 113	0,97 --	9 --
106	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м								
		м3	86,4	3,35 --	3,35 1,16	290 --	290 100	97 97	-- --	-- --
107	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
		м3	86,4	21,55 17,03	4,52 --	1862 1471	390 --	1427 97	0,11 --	9 --

108	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	6	846,30	152,52	5078	915	1644	1,02	6
		м3		153,68	57,15	922	343	130	0,28	2
109	Е0122-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0375	62566,88	6788,50	2346	255	2352	253,00	9
		км		45675,00	2565,00	1713	96	130	12,52	--
110	С130806-65 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	37,65	212,00	--	7982	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,01839	58881,69	25695,31	1083	473	954	194,00	4
		км		33075,00	6813,45	608	125	130	26,38	--
112	С130804-856 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 75x2,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	18,5739	157,00	--	2916	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
113	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,00	2,25	288	5	130	0,01	--
114	С130902-341 Изм. и доп. вып. 24	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, t от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	2	20840,00	--	41680	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
115	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм/отвод,тройник/	0,0039	247994,13	49389,75	967	193	413	312,70	1
		т		62775,00	18657,00	245	73	130	91,12	--
116	Е0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	5	74,06	9,93	370	50	410	0,32	2
		фланец		63,00	--	315	--	130	--	--
117	С130809-9 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	5	426,00	--	2130	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
118	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов/втулок/	1	300,57	225,64	301	226	167	0,41	--
		шт		69,53	58,98	70	59	130	0,23	--

119	С130804-3376 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
120	С130809-9 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	426,00	--	426	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
121	С130810-371 Изм. и доп. вып. 24	Кольца уплотнительные резиновые для труб DN 50	1	40,00	--	40	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
122	Е0122-14-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм	0,0375	176712,40	29493,95	6627	1106	2265	203,00	8
		км		35325,00	11142,00	1325	418	130	54,42	2
123	Е0122-15-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм	0,0375	18044,22	5104,10	677	191	474	42,90	2
		км		7785,00	1928,25	292	72	130	9,42	--
124	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	2,99	10538,91	1686,97	31511	5044	9713	11,16	33
		м3		1867,05	631,80	5582	1889	130	3,09	9
125	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича	0,04	3805,27	386,73	152	15	99	10,40	--
		м3		1953,00	144,00	78	6	118	0,71	--
126	С11011-773	Скобы ходовые	12	221,00	--	2652	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
127	С 131104-8 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	2	2657,00	--	5314	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	10,68	264,65	14,09	2827	151	608	0,24	3
		м2		38,03	4,75	406	51	133	0,02	--
129	Е0127-56-2К=-2 к объему	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя	21,36	-18,62	--	-398	--	-24	-0,01	--
		м2		-0,83	--	-18	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			147948	20679			103

			Тенге			16654	6160		51
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			87216			
		Материалы -	Тенге			17278			
		Всего заработная плата -	Тенге				22814		
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2652			
		Местные материалы -	Тенге			29953			
		Накладные расходы -	Тенге			26981			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4047		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6852			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			121049			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						167
		Сметная заработная плата -	Тенге				26861		
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			60732			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			60732			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3644			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			64376			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			185425			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						167
		Сметная заработная плата -	Тенге				26861		

РАЗДЕЛ 5.Очистные сооружения оборотного водоснабжения

130	Е0101-12-8 т.ч. п-3,46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	74	25,70	24,29	1901	1797	540	0,01	1
		м3		1,41	6,11	104	452	97	0,02	2
131	Е0101-164-2 т.ч. п-1,55, н-3,180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	3	262,72	--	788	--	891	1,85	6
		м3		262,72	--	788	--	113	--	--
132	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	24	32,22	30,77	773	738	227	0,01	--
		м3		1,42	8,34	34	200	97	0,03	1
133	Е010333-А12-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 12 км, класс груза 1	42	98,12	98,12	4121	4121	824	--	--
		т		--	19,62	--	824	100	0,41	17
134	С2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	251,6	101,10	101,10	25437	25437	1970	--	--
		маш-ч		--	65,25	--	16417	12	0,38	95

135	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	7,7	134,10	--	1033	--	1167	0,97	7
		м3		134,10	--	1033	--	113	--	--
136	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	69,3	3,35	3,35	232	232	78	--	--
		м3		--	1,16	--	81	97	--	--
137	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	69,3	21,55	4,52	1493	313	1145	0,11	7
		м3		17,03	--	1180	--	97	--	--
		Оборудование								
138	Ц0128-331-2	Установка пескоуловителя/прим	1	4390,13	33,00	4390	33	3649	24,00	24
		шт		4050,00	4,50	4050	4	90	0,03	--
139	ПрайсТОО "СуАрнасы-Сервис лтд"	Alta Rain - Sandmodule (пескоуловитель)в комплекте с Alta Rain -Oil module (коалисцентный фильтр); Alta Rain - Sorbent module (сорбционный фильтр)	1	3102114,06	--	3102114	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
140	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	1	5925,00	388,00	5925	388	4138	27,00	27
		шт		4568,00	29,30	4568	29	90	0,17	--
141	Ц01409-15-1	Песколовка, нефтеловушка, продуктоловушка, волокноуловитель, производительностью до 1600 м3/сут	1	18005,15	--	18005	--	12153	59,00	59
		узел		18005,15	--	18005	--	67,5	--	--
142	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	7,99	17300,86	2104,76	138234	16817	31015	13,90	111
		м3		2362,50	623,48	18876	4982	130	2,48	20
143	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	10,68	264,65	14,09	2827	151	608	0,24	3
		м2		38,03	4,75	406	51	133	0,02	--

144	E0127-56-2K=-2 к объему	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя	21,36	-18,62	--	-398	--	-24	-0,01	--
			м2	-0,83	--	-18	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			3306876	50027			245
			Тенге			49027	23041			135
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			28320				
		Материалы -	Тенге			1276				
		Всего заработная плата -	Тенге				26657			
		Накладные расходы -	Тенге			19940				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2991			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2896				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			51156				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							120
		Сметная заработная плата -	Тенге				29648			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			176441				
		Материалы -	Тенге			30690				
		Всего заработная плата -	Тенге				45411			
		Местные материалы -	Тенге			73742				
		Накладные расходы -	Тенге			38441				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5766			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12893				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			227776				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							289
		Сметная заработная плата -	Тенге				51177			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3102114				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3102114				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			186127				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3288241				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			3567173				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							409
		Сметная заработная плата -	Тенге				80825			

РАЗДЕЛ 6.Система оборотного водоснабжения.Обратный трубопровод (В5)

145	E0101-12-8 т.ч. п-3.46 K=1,1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	329	25,70	24,29	8454	7990	2401	0,01	3
			м3	1,41	6,11	463	2012	97	0,02	7

146	E0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. и изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/								
		м3	13	262,72 262,72	-- --	3415 3415	-- --	3859 113	1,85 --	24 --
147	E0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3								
		м3	239	32,22 1,42	30,77 8,34	7702 339	7354 1994	2264 97	0,01 0,03	2 7
148	E0103-33-A12-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 12 км, класс груза 1								
		т	178,5	98,12 --	98,12 19,62	17514 --	17514 3503	3503 100	-- 0,41	-- 74
149	C2015-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт								
		маш-ч	387,6	101,10 --	101,10 65,25	39186 --	39186 25291	3035 12	-- 0,38	-- 147
150	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы/песком/								
		м3	16	134,10 134,10	-- --	2146 2146	-- --	2425 113	0,97 --	16 --
151	E0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м/песком/								
		м3	144	3,35 --	3,35 1,16	483 --	483 167	162 97	-- --	-- 1
152	C143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный								
		м3	176	491,00 --	-- --	86416 --	-- --	-- --	-- --	-- --
153	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками/песком/								
		м3	144	21,55 17,03	4,52 --	3103 2452	650 --	2379 97	0,11 --	16 --
154	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
		м3	34,2	134,10 134,10	-- --	4586 4586	-- --	5182 113	0,97 --	33 --
155	E0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м								
		м3	307,8	3,35 --	3,35 1,16	1032 --	1032 358	347 97	-- --	-- 1
156	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
		м3	307,8	21,55 17,03	4,52 --	6632 5242	1390 --	5085 97	0,11 --	33 --

157	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	12	846,30	152,52	10156	1830	3289	1,02	12
		м3		153,68	57,15	1844	686	130	0,28	3
158	Е0122-11-7 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм	0,02938	104944,76	54237,13	3083	1593	2459	296,00	9
		км		49950,00	14426,10	1468	424	130	56,71	2
159	С130804-2313 Изм. и доп. вып. 24	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 225 SN 8 РЕ ГОСТ Р 54475-2011	29,6738	838,00	--	24867	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
160	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,0203	78245,00	36133,62	1588	734	1358	247,00	5
		км		41850,00	9612,90	850	195	130	37,30	1
161	С130804-2312 Изм. и доп. вып. 24	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 РЕ ГОСТ Р 54475-2011	20,503	388,00	--	7955	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
162	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	5,945	17300,86	2104,76	102854	12513	23077	13,90	83
		м3		2362,50	623,48	14045	3707	130	2,48	15
163	Е0108-8-5	Наращивание горловин колодца из кирпича	0,1	3805,27	386,73	381	39	247	10,40	1
		м3		1953,00	144,00	195	14	118	0,71	--
164	С11011-773	Скобы ходовые	11	221,00	--	2431	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
165	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	16,02	264,65	14,09	4240	226	912	0,24	4
		м2		38,03	4,75	609	76	133	0,02	--
166	Е0127-56-2К=-2 к объему	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя	32,04	-18,62	--	-597	--	-35	-0,01	--
		м2		-0,83	--	-27	--	133	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			337625	92534			241
			Тенге			37628	38427			257
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			304804				
	Материалы -		Тенге			22905				
	Всего заработная плата -		Тенге				76055			

	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2431				
	Местные материалы -	Тенге			149305				
	Накладные расходы -	Тенге			61948				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел -ч							31
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9292			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22005				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			388757				
	Нормативная трудоемкость -	чел -ч							528
	Сметная заработная плата -	Тенге				85347			
	Стоимость сантехнических работ -	Тенге			32822				
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			32822				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1969				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			34791				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			423548				
	Нормативная трудоемкость -	чел -ч							528
	Сметная заработная плата -	Тенге				85347			

РАЗДЕЛ 7.Подающий трубопровод (В4)

167	**Е0101-12-8 т.ч. п-3,46 К=1,1**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	366	25,70	24,29	9404	8889	2671	0,01	4
		м3		1,41	6,11	515	2238	97	0,02	8
168	**Е0101-164-2 т.ч. п-1,55, п-3,180, доп. изм. № 1, К=1,2**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	14	262,72	--	3678	--	4156	1,85	26
		м3		262,72	--	3678	--	113	--	--
169	**Е0101-17-8**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	71	32,22	30,77	2288	2185	673	0,01	1
		м3		1,42	8,34	101	592	97	0,03	2
170	**Е010333-А12-1**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 12 км, класс груза 1**	124,25	98,12	98,12	12191	12191	2438	--	--
		т		--	19,62	--	2438	100	0,41	51
171	**С2015-27**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт**	374	101,10	101,10	37811	37811	2928	--	--
		маш-ч		--	65,25	--	24404	12	0,38	142
172	**Е0101-166-2**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы/песком/**	11	134,10	--	1475	--	1667	0,97	11
		м3		134,10	--	1475	--	113	--	--

173	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м/песком/	99	3,35	3,35	332	332	112	--	--
		м3		--	1,16	--	115	97	--	--
174	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный	121	491,00	--	59411	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
175	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками/песком/	99	21,55	4,52	2133	447	1635	0,11	11
		м3		17,03	--	1686	--	97	--	--
176	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	38	134,10	--	5096	--	5758	0,97	37
		м3		134,10	--	5096	--	113	--	--
177	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	342	3,35	3,35	1146	1146	386	--	--
		м3		--	1,16	--	398	97	--	1
178	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	342	21,55	4,52	7369	1544	5650	0,11	37
		м3		17,03	--	5824	--	97	--	--
179	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	13	846,30	152,52	11002	1983	3563	1,02	13
		м3		153,68	57,15	1998	743	130	0,28	4
180	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	4,14	51202,26	20326,01	211977	84150	194712	179,00	741
		км		30825,00	5353,43	127616	22163	130	20,64	85
181	С130804-855 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1,1514	113,00	--	130	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
182	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	1	5925,00	388,00	5925	388	4138	27,00	27
		шт		4568,00	29,30	4568	29	90	0,17	--
183	ПрайсТОО "СуАрнасы-Сервис лтд"	Насос погружной Q 4,8 м3/час; H	2	462093,91	--	924188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

184	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,90	2,25	288	5	130	0,01	--
185	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
186	Ц0112-798-3	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	3	1189,20	112,00	3568	336	2848	6,00	18
		шт		1037,00	18,00	3111	54	90	0,10	--
187	ПрайсИП "НАТА"	Врезной хомут HAKU 2" Д63 HAWLE /5250	1	21117,00	--	21117	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
188	ПрайсИП "НАТА"	Врезной вентиль дляустановки на врезном хомуте 1" HAWLE /2681	1	19907,00	--	19907	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	ПрайсИП "НАТА	ISO-фитинг системы "Вставить-зафиксировать" 1" HAWLE /6221F	1	4981,00	--	4981	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
190	ПрайсИП "НАТА"	Штурвал для вентилейHAWLE /7800	1	2741,00	--	2741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	Е0122-41-2 Изм. и доп. выв. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1,755	17300,86	2104,76	30363	3694	6813	13,90	24
		м3		2362,50	623,48	4146	1094	130	2,48	4
192	Е0108-8-5	Наращивание горловинколодца из кирпича	0,06	3805,27	386,73	228	23	148	10,40	1
		м3		1953,00	144,00	117	9	118	0,71	--
193	С11011-773	Скобы ходовые	5	221,00	--	1105	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
194	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	5,34	264,65	14,09	1413	75	304	0,24	1
		м2		38,03	4,75	203	25	133	0,02	--
195	Е0127-56-2К=-2 к объему	Добавлять или исключать на каждый 1 см, изменения толщины слоя	10,68	-18,62	--	-199	--	-12	-0,01	--
		м2		-0,83	--	-9	--	133	--	--

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			**1383069**	**156563**		**955**
	Тенге			**160830**	**54661**		**300**
Стоимость монтажных работ -	Тенге			9493			
Материалы -	Тенге			1090			
Всего заработная плата -	Тенге				7762		
Накладные расходы -	Тенге			6986			
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1048		
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			989			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			17467			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						49
Сметная заработная плата -	Тенге				8810		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			400513			
Материалы -	Тенге			7041			
Всего заработная плата -	Тенге				207729		
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1105			
Местные материалы -	Тенге			83376			
Накладные расходы -	Тенге			234984			
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						117
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35248		
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38130			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			673627			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						1327
Сметная заработная плата -	Тенге				242977		
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			973064			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			973064			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			58384			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1031448			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1722542			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						1376
Сметная заработная плата -	Тенге				251787		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**8205064**	**1094378**		**3775**
	Тенге			**678497**	**505424**		**3056**
Стоимость монтажных работ -	Тенге			184467			
Материалы -	Тенге			2791			
Всего заработная плата -	Тенге				173735		
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2205			
Накладные расходы -	Тенге			127935			
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						64
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19190		
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18744			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			331146			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						739
Сметная заработная плата -	Тенге				192926		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3317885			
Материалы -	Тенге			528995			
Всего заработная плата -	Тенге				1010186		

Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			54901				
Местные материалы -	Тенге			1140585				
Накладные расходы -	Тенге			828410				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							414
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				124261			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			248778				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4395072				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6570
Сметная заработная плата -	Тенге				1134447			
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4702713				
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4702713				
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			282163				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4984875				
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			9711094				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7309
Сметная заработная плата -	Тенге				1327373			
Пересчет итогов в цены на 1.01.2018 г.								
Итого прямых затрат				8205064				
Накладные расходы	956344,7							
Ненормируемые и непредвиденные затраты	549684,5							
ИТОГО в ценах на 1.01.2001 г.				9711093				
Итого с временными зданиями и сооружениями	9711093,4	330177,18	10041270,66					
Итого с зимними удорожаниями	10041270,	347930,03	10389200,69					
Итого с затратами на выслугу лет	10041270,	100412,71	10489613,39					
Итого с затратами на доп. отпуска	10041270,	40165,08	10529778,48					
Итого в текущих ценах на 1.01.2018	10529778,	32676280,31						
Итого с налогами, сборами и обязат. платежами	32676280,	653525,61	33329805,91					
Налог на добавленную стоимость (НДС)	12 %	3999576,71						
Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)				37329383				

Заказчик: ТОО "Казахстанский центр деловой авиации"

Подрядчик: ТОО "Евростандарт-Аква"

Технический надзор

Объемы и качество по СНиПу и ПСД подтверждаю
Тех.надзор Садыков У.Я.