Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» **Форма 2В**

Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №1
приемки выполненных работ за декабрь 2016 года

Основание: Договор№210 от24 октября 2016 года
Доп.соглашение от 07 декабря 2016 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2016 г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						

Локальная смета 2-1-2(на трубопроводы)

РАЗДЕЛ 1. ==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

4	С130806-130 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм , сталь марки В	3539,1	8328,3	-	29474687	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
9	С130810-95	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1 Dy 500 из стали марки 20, 530х9 мм	8	9860	-	78880	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		

м

шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
27	Е0113-45-3	-Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм этиловым спиртом	5938	55,84	0,13	331578	751	90344	0,1	620
				16,85	0,06	100040	341	90	-	1
		м2								
29	Е0106-36-2	-Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	5938	791,62	152,2	4700611	903765	1689643	1,18	7027
				212,96	58,04	1264539	344645	105	0,32	1910
		м2								
30	Е0122-20-11 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 500 мм	3,525	1069695,9	208569,43	3770678	735207	709299	445,74	1571
				75994,88	78789,37	267882	277733	130	384,8	1356
		км								
		ФУТЛЯРЫ								
35	Прайс-лист АО "Arselor Mittal Tubular Products Aktau	-Труба 1220х12-Ст3 сп наружное покрытие 3х слойный экструдированный полиэтилен по стандарту ГОСТ Р52568	12,048	48537,67	-	584782	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
38	Прайс-лист АО "Arselor Mittal Tubular Products Aktau	-Труба 720х10-Ст3 сп наружное покрытие 3х слойны экструдированны полиэтилен по стандарту ГОСТ Р52568	150,2988	21098,73	-	3171114	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	42112329	1639723		9218
	Тенге	1632461	622719		3268
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	42112329	-	-	-
Материалы -	Тенге	4821507	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2255180	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	33309462	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	709175	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	2489285	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1245
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	373393	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	2676097	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	47277711	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13730
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2628572	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			47277711	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13730
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2628572	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

47	С130806-130 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм , сталь марки В	210,84	8328,3	-	1755939	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
48	Прайс-лист АО "Arselor Mittal Tubular Products Aktau	-Труба 630х8-Ст3 сп внутреннее покрытие -эпоксидное по AWWAC210, наружное 3х слойный экструдированный полиэтилен по стандарту ГОСТ Р52568	140,56	15840,81	-	2226584	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
50	С130810-95	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1 Dy 500 из стали марки 20, 530х8 мм	1	9860	-	9860	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

55	Е0113-45-3	-Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм этиловым спиртом	354	55,84	0,13	19767	45	5386	0,1	37
				16,85	0,06	5964	20	90	-	-
		м2								
57	Е0106-36-2	-Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	354	791,62	152,2	280232	53879	100730	1,18	419
				212,96	58,04	75387	20546	105	0,32	114
		м2								

ФУТЛЯРЫ

63	Прайс-лист АО "Arselor Mittal	-Труба 720х10-Ст3 сп наружное покрытие 3х слойный экструдированный полиэтилен по стандарту ГОСТ Р52568	13,4121	21098,73	-	282978	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tubular Products Aktau	м								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге			4575360	53924			456	
			Тенге			81351	20567			114
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			4575360	-	-		-
Материалы -			Тенге			122446	-	-		-
Всего заработная плата -			Тенге			-	101917	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			4275361	-	-		-
Местные материалы -			Тенге			42278	-	-		-
Накладные расходы -			Тенге			106116	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		53
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге			-	15917	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			280889	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге			4962365	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		623
Сметная заработная плата -			Тенге			-	117835	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге			4962365	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		623
Сметная заработная плата -			Тенге			-	117835	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ №1			Тенге			46687690	1693647			9674
			Тенге			1713812	643285			3382
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			46687690	-	-		-
Материалы -			Тенге			4943954	-	-		-
Всего заработная плата -			Тенге			-	2357097	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			37584823	-	-		-
Местные материалы -			Тенге			751454	-	-		-
Накладные расходы -			Тенге			2595401	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		1298
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге			-	389310	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			2956985	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге			52240076	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		14353
Сметная заработная плата -			Тенге			-	2746407	-		-

ИТОГО ПО АКТУ №1	Тенге	52240076
Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	132680068
НДС 12%	Тенге	15921608,16
Всего по акту №1	**Тенге**	**148601676,16**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

Заместитель руководителя

Е.Базіл

Технадзор

Подрядчик:
ТОО "Титан-Север"

Директор

А.И.Агафонов

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» Форма 2В
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №2
приемки выполненных работ от 17 февраля 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						

Локальная смета 2-1-1 Общестроительные работы

Раздел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Е0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	2137,0629	45,68	43,49	97625	92938	30676	0,01	32		
				2,15	12,65	4596	27029	97	0,04	92		
		м3										
2	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	114,084546	289,53	-	33031	-	37326	2,04	232		
	т.ч. п-3.182 К=1,15			289,53	-	33031	-	113	-	-		
		м3										
3	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	3938,508	176,4	176,4	694753	694753	138951	-	-		
				-	35,28	-	138951	100	0,74	2918		
		т										

4	Е0101-20-1	-Работа на отвале 1 группы грунтов	2251,1474	3,07	2,66	6916	5990	2882	-	6
				0,39	0,93	878	2094	97	-	7
		м3								
5	Е0101-17-14	-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	451,45916	39,73	37,82	17936	17072	5635	0,01	6
				1,87	11	844	4965	97	0,04	17
		м3								
6	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	790,05353	176,4	176,4	139365	139365	27873	-	-
				-	35,28	-	27873	100	0,74	585
		т								
7	Е0101-133-1	-Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине уплотняемого слоя 30 см	119,081	32,06	32,06	3818	3818	657	-	-
				-	5,68	-	677	97	0,02	3
		м3								
8	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	405,51287	140,51	-	56977	-	64384	1,02	413
				140,51	-	56977	-	113	-	-
		м3								
9	Е0101-27-1	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	1842,7693	6,39	6,39	11772	11772	3707	-	-
				-	2,07	-	3822	97	0,01	15
		м3								
10	С143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные	1850,5046	630	-	1165818	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
11	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1842,7693	24,78	5,19	45660	9570	35007	0,12	229
				19,58	-	36090	-	97	-	-
		м3								
12	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1842,7693	16,16	13,8	29779	25425	8973	0,01	26
				1,86	3,16	3433	5817	97	0,01	26
		м3								
13	Е0101-171-2	-Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах / СМ.4397-4-опз.пос ЛИСТ 4/	195	480,08	7,84	93615	1529	8626	0,23	45
				36,23	2,92	7064	570	113	0,01	3
		м2								
14	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	38,6	1441,13	175,4	55628	6770	12166	1,17	45
				176,73	65,72	6822	2537	130	0,32	12
		м3								
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ								
16	С143018-36	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и	4,45	4710	-	20960	-	-	-	-

Изм. и

	доп. вып. 20	канализационных сетей высотой от 0,89 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90		-	-	-	-	-	-	-
17	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м , диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90	м 3,54	5181 -	- -	18341 -	- -	- -	- -	- -
18	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м , диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90	м 4,45	7530 -	- -	33509 -	- -	- -	- -	- -
19	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м , диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90	м 3,54	8283 -	- -	29322 -	- -	- -	- -	- -
20	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	м 19 шт	998 -	- -	18962 -	- -	- -	- -	- -
21	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	3,44 м3	29600 -	- -	101824 -	- -	- -	- -	- -
34	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	107,184528 м2	251,62 42,95	4,39 1,66	26969 4604	471 177	5642 118	0,24 0,01	26 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге			2702580 154339	1009474 214511			1060 3679
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2702580	-	-		-
	Материалы -		Тенге			106916	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	368850	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			102131	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			1329720	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			382505	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		191
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	57376	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			185105	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3270190	-	-		-

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		4930
Сметная заработная плата -	Тенге		-	426226	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		3270190	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		4930
Сметная заработная плата -	Тенге		-	426226	-		-

Локальная смета 2-1-2 ТУБОПРОВОДЫ

Раздел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ТРУБОПРОВОДЫ

1	Е0122-47-9	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 500 мм	60	805,47	1,77	48328	106	18258	1,29	77
				233,39	0,68	14004	41	130	-	-
		м								
2	Е0122-8-11	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0,419	350747,44	132673,69	146963	55590	136262	985,55	413
				186300	63859,5	78060	26757	130	311,89	131
		км								
8	Е0122-33-6	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,8302	88551,79	45223,54	73516	37545	56137	169,86	141
				34931,25	17082,68	29000	14182	130	83,43	69
		т								
10	С130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	3,4063	126700	-	431578	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
12	С130902-118 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Затвор поворотный дисковый фланцевый, строительная длина согласно EN 558-1 series 13, Т 80°С, PN 16, DN 500 мм ГОСТ 13547-79	4	308916	-	1235664	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
14	С130902-80 Изм. и доп.вып.19	-Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином PN 16, DN 200, ГОСТ 5762-2002	3	31713	-	95139	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
24	С130809-45 Изм. и доп.вып.18	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12816-80	8	5684	-	45472	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
25	С130809-39 Изм. и доп.вып.18	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	6	1436	-	8616	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
26	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	305	-	610	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								

ФУТЛЯРЫ

37	E0122-8-13	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм	0,06	546944,67	245770,92	32817	14746	27545	1368,5	82
				260302,5	92842,09	15618	5571	130	453,45	27
		км								
39	E0122-48-1	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	6	4900,76	643,77	29405	3863	11930	9,19	55
				1518,86	10,68	9113	64	130	0,02	-
		Футляр								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2148108	111850			768
	Тенге	145794	46615			227
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2148108	-	-		-
Материалы -	Тенге	72718	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	192409	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	1817079	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	666	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	250132	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		125
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	37520	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	143894	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2542134	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1121
Сметная заработная плата -	Тенге	-	229929	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2542134	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1121
Сметная заработная плата -	Тенге	-	229929	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

46	E0122-8-12	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 600 мм с гидравлическим испытанием	0,127	468252,64	209161,14	59468	26563	49058	1146,55	146
				218126,25	79011,9	27702	10035	130	385,89	49
		км								
52	C130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,27632	126700	-	35010	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

ФУТЛЯРЫ

63	C Прайс-лист АО "Arselor Mittal Tubular Products Aktau	-Труба 720x10-Ст3 сп наружное покрытие 3х слойны экструдированны полиэтилен по стандарту ГОСТ Р52568	35,7839	21098,73	-	754995	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	849473	26563		146
	Тенге	27702	10035		49

Стоимость общестроительных работ -	Тенге			849473	-	-		-
Материалы -	Тенге			4843	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	37737	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			790005	-	-		-
Местные материалы -	Тенге			359	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге			49058	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		25
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7359	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			53912	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			952443	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		219
Сметная заработная плата -	Тенге			-	45095	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			952443	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		219
Сметная заработная плата -	Тенге			-	45095	-		-

РАЗДЕЛ 4. ==КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КИП==

85	Е0134-103-1-	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,03	24721,88	-	742	-	789	152,95	5
		кан.-км		23908,5	-	717	-	110	-	-
87	С Прайс-лист "SIEMENS"	-Кабель FC1x2x1.06XV1830-5FH10	330	259,25	-	85551	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
88	С Прайс-лист DKC	-Труба гибкая двухстенная гофрированная диам.50мм в комплекте с соединительной муфтой	300	107,54	-	32263	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
89	С Прайс-лист DKC	-Труба жесткая двухстенная гофрированная диам.110 мм в комплекте с соединительной муфтой	30	237,88	-	7136	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
90	С Прайс-лист DKC	-Уплотнительное кольцо	2	8,9	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге		125710	-			5
				Тенге		717	-			-
	Стоимость монтажных работ -			Тенге		124968	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		124968	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		7498	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -			Тенге		132466	-	-		-
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		742	-	-		-
	Материалы -			Тенге		24	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	717	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		789	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	118	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		92	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге		1623	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		5
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	836	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге		134089	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		5
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	836	-		-

РАЗДЕЛ 5. ==ДЕМОНТАЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ==

РАЗНЫЕ РАБОТЫ /см. дефектный акт/

110	Е0109-53-3 -Демонтаж металлического ограждения и навеса	0,63	11032,53	548,54	6950	346	5800	65,55	41
	т.ч.								
	п-3.5		10122,3	106,86	6377	67	90	0,52	-
	СНиП8.02-0 5-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	т							

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	6950	346			41
	Тенге	6377	67			-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	6950	-	-		-
Материалы -	Тенге	228	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	6444	-		-
Накладные расходы -	Тенге	5800	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	870	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	765	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	13515	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		45
Сметная заработная плата -	Тенге	-	7314	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	13515	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		45
Сметная заработная плата -	Тенге	-	7314	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	5832820	1148233			2020
	Тенге	334930	271228			3956
Стоимость монтажных работ -	Тенге	124968	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	124968	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7498	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	132466	-	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	5700903	-	-		-
Материалы -	Тенге	184501	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	599713	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	2709214	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	1330745	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	682483	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		341
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	102372	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	383004	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	6766390	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		6276
Сметная заработная плата -	Тенге	-	702086	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	6950	-	-		-
Материалы -	Тенге	228	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	6444	-		-
Накладные расходы -	Тенге	5800	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	870	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	765	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	13515	-	-		-

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	45
Сметная заработная плата -	Тенге	-	7314	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	6912371	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	6320
Сметная заработная плата -	Тенге	-	709400	-	-

Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	17556136
НДС 12%	Тенге	2106736,32
Всего по акту №2	**Тенге**	**19 662 872,32**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

Заместитель руководителя

_____ **Базіл Е.**

Технадзор:

_____

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

_____ **Агафонов А.И.**

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» Форма 2В
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №3
приемки выполненных работ от 30 марта 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Локальная смета 2-1-1												
		==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==												
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	2040	45,68	43,49	93191	88717	29283	0,01	30				
				2,15	12,65	4387	25801	97	0,04	88				
2	Е0101-164-2- т.ч. п-3.182 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб м3	109	289,53	-	31559	-	35662	2,04	222				
				289,53	-	31559	-	113	-	-				
3	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км,	3807	176,4	176,4	671555	671555	134311	-	-				
				-	35,28	-	134311	100	0,74	2821				

		класс груза 1							
4	Е0101-20-1	-Работа на отвале 1 группы грунтов	т 2149	3,07	2,66	6602	5718	2752	-	6
				0,39	0,93	838	1999	97	-	7
5	Е0101-17-14	-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 431	39,73	37,82	17123	16299	5380	0,01	6
				1,87	11	806	4740	97	0,04	16
6	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	м3 754,25	176,4	176,4	133050	133050	26610	-	-
				-	35,28	-	26610	100	0,74	559
7	Е0101-133-1	-Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине уплотняемого слоя 30 см	т 114	32,06	32,06	3655	3655	629	-	-
				-	5,68	-	648	97	0,02	3
8	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3 387	140,51	-	54376	-	61445	1,02	394
				140,51	-	54376	-	113	-	-
9	Е0101-27-1	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	м3 1759	6,39	6,39	11237	11237	3539	-	-
				-	2,07	-	3648	97	0,01	14
10	С143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные	м3 1850	630	-	1165500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3 1759	24,78	5,19	43584	9135	33416	0,12	218
				19,58	-	34449	-	97	-	-
12	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3 1759	16,16	13,8	28426	24269	8565	0,01	25
				1,86	3,16	3277	5553	97	0,01	25
13	Е0101-171-2	-Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах / СМ.4397-4-опэ.пос ЛИСТ 4/	м3 186	480,08	7,84	89294	1459	8228	0,23	43
				36,23	2,92	6738	543	113	0,01	3
14	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	м2 36,8	1441,13	175,4	53034	6455	11599	1,17	43
				176,73	65,72	6504	2419	130	0,32	12
			м3							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			2402186	971548			987
			Тенге			142934	206272			3546

	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2402186	-	-		-
	Материалы -	Тенге			81097	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	349206	-		-
	Местные материалы -	Тенге			1206606	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			361417	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		181
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	54212	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			165816	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2929419	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4714
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	403419	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2929419	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4714
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	403419	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА==

35	E0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	5926,93363	45,68	43,49	270754	257754	85077	0,01	89
				2,15	12,65	12746	74962	97	0,04	256
		м3								
36	E0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	630,811037	289,53	-	182642	-	206385	2,04	1285
	т.ч. п-3.182 К=1,15			289,53	-	182642	-	113	-	-
		м3								
37	E010333-A30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	11476,0532	176,4	176,4	2024376	2024376	404875	-	-
				-	35,28	-	404875	100	0,74	8502
		т								
38	E0101-20-1 -	Работа на отвале 1 группы грунтов	6557,74467	3,07	2,66	20146	17448	8397	-	18
				0,39	0,93	2558	6099	97	-	20
		м3								
39	E0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	6339,37351	39,73	37,82	251857	239731	79128	0,01	82
				1,87	11	11855	69720	97	0,04	238
		м3								
40	E010333-A30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	11093,9036	176,4	176,4	1956965	1956965	391393	-	-
				-	35,28	-	391393	100	0,74	8219
		т								
41	E0101-133-1-	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине	398,50185	32,06	32,06	12778	12778	2197	-	-
				-	5,68	-	2265	97	0,02	9

уплотняемого слоя 30 см

42	E0101-166-1-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	6368,83001	140,51	-	894865	-	1011198	1,02	6482
					140,51	-	894865	-	113	-	-
43	E0101-27-1 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	м3	318,521118	6,39	6,39	2035	2035	641	-	-
					-	2,07	-	661	97	0,01	3
44	C143008-104-	Смеси песчано-гравийные природные	м3	358,416947	630	-	225803	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
45	E0101-134-1-	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	318,521118	24,78	5,19	7892	1654	6051	0,12	40
					19,58	-	6238	-	97	-	-
46	E0101-135-1-	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	318,521118	16,16	13,8	5147	4395	1551	0,01	4
					1,86	3,16	593	1005	97	0,01	4
47	E0123-1-1 -	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	29,4565	1441,13	175,4	42451	5167	9284	1,17	35
					176,73	65,72	5206	1936	130	0,32	9

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	5897710	4522302		8034
	Тенге	1116702	952917		17262
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	5897710	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2069619	-	-
Местные материалы -	Тенге	258705	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	2206176	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1103
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	330926	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	486233	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	8590119	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	26399
Сметная заработная плата -	Тенге	-	2400545	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	8590119	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	26399
Сметная заработная плата -	Тенге	-	2400545	-	-

Локальная смета 2-1-2 ТУБОПРОВОДЫ

Раздел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ТРУБОПРОВОДЫ

1	E0122-47-9 -	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 500 мм	м	89,7	805,47	1,77	72251	159	27295	1,29	116
					233,39	0,68	20935	61	130	-	-

2	Е0122-8-11	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0,4	350747,44	132673,69	140299	53069	130083	985,55	394
				186300	63859,5	74520	25544	130	311,89	125
		км								
8	Е0122-33-6	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,7463	88551,79	45223,54	66086	33750	50463	169,86	127
				34931,25	17082,68	26069	12749	130	83,43	62
		т								
15	С130903-3	-Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа /10 кгс/см2/, диаметр 50 мм	2	13000	-	26000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
16	С130901-29	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Ду 50 мм	2	1060	-	2120	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
18	С Прайс-лист ТОО "Karlskrona"	-Демонтажная вставка , Ду 500	4	188978,92	-	755916	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

33	Е0122-22-11 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыке и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм	0,013	107501,89	19275,22	1398	251	543	136,85	2
				24865,88	7281,22	323	95	130	35,56	-
		км								

ФУТЛЯРЫ

37	Е0122-8-13	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм	0,0897	546944,67	245770,92	49061	22046	41180	1368,5	123
				260302,5	92842,09	23349	8328	130	453,45	41
		км								
39	Е0122-48-1	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	8	4900,76	643,77	39206	5150	15907	9,19	74
				1518,86	10,68	12151	85	130	0,02	-
		футляр								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1152336	114425			835
	Тенге	157348	46862			229
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1124216	-	-		-
Материалы -	Тенге	95892	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	204209	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	755916	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	636	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	265472	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		133
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	39821	-		-

Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	83381	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1473070	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1196
Сметная заработная плата -	Тенге	-	244030	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	28120	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	28120	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1687	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	29807	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1502877	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1196
Сметная заработная плата -	Тенге	-	244030	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

44	E0122-47-9 -Протаскивание в футляр стальных труб диам. 500 мм	49	805,47	1,77	39468	87	14910	1,29	63
			233,39	0,68	11436	33	130	-	-
	м								
45	E0122-8-11 -Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0,161	350747,44	132673,69	56470	21360	52358	985,55	159
			186300	63859,5	29994	10281	130	311,89	50
	км								
46	E0122-8-12 -Укладка стальных водопроводных труб диам. 600 мм с гидравлическим испытанием	0,013	468252,64	209161,14	6087	2719	5022	1146,55	15
			218126,25	79011,9	2836	1027	130	385,89	5
	км								
49	E0122-33-6 -Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,1244	88551,79	45223,54	11016	5626	8412	169,86	21
			34931,25	17082,68	4345	2125	130	83,43	10
	т								
51	E0122-33-6 -Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,27632	88551,79	45223,54	24469	12496	18684	169,86	47
			34931,25	17082,68	9652	4720	130	83,43	23
	т								
53	E0122-22-11 Изм. и доп. вып. 14 -Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыке и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм	0,003	107501,89	19275,22	323	58	125	136,85	-
			24865,88	7281,22	75	22	130	35,56	-
	км								
54	E0122-22-12 Изм. и доп. вып. 14 -Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 600 мм	0,002	121309,48	23069,68	243	46	91	162,15	-
			26392,5	8714,7	53	17	130	42,56	-
	км								

ВНУТРЕННЯЯ ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ

58	Е0113-45-6	-Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500 мм этиловым спиртом	4	48,41	0,13	194	1	30	0,05	-
				8,26	0,06	33	-	90	-	-
		м2								
59	Е0113-19-2	-Огрунтовка металлических поверхностей эпоксидным составом	4	7,1	0,18	28	1	24	0,03	-
				6,7	0,08	27	-	90	-	-
		м2								
60	Е0113-30-2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эпоксидно-сланцевым составом "Эслафур" без растворителя	4	7,32	0,16	29	1	26	0,04	-
				7,04	0,06	28	-	90	-	-
		м2								
61	С Прайс-лист "ЗМ"	-Эпоксидный материал ЗМТМ Skotchkte	2	1447,56	-	2895	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		л								
		ФУТЛЯРЫ								
62	Е0122-8-13	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм	0,049	546944,67	245770,92	26800	12043	22495	1368,5	67
				260302,5	92842,09	12755	4549	130	453,45	22
		км								
64	Е0122-48-1	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	1	4900,76	643,77	4901	644	1988	9,19	9
				1518,86	10,68	1519	11	130	0,02	-
		футляр								
		ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ /4397-4-С31-ОВ ЛИСТ 3/								
65	Е0122-8-10	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием	0,012	305153,06	132979,68	3662	1596	3044	761,3	9
				144900	50233,73	1739	603	130	245,34	3
		км								
66	Е0122-20-10 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 400 мм	0,012	883356,79	177772,66	10600	2133	2181	422,74	5
				72657	67155,98	872	806	130	327,98	4
		км								
67	С130806-128 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм /марка В-10/	12,048	8335,44	-	100425	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
68	Е0109-52-1	-Резка стальных труб	24	144	6,19	3456	148	1453	0,39	9
				64,69	2,59	1553	62	90	0,01	-
		м								
69	Е0146-13-1	-Сварка стальных труб	24	513,68	46,46	12328	1115	7514	1,7	41
				313,09	-	7514	-	100	-	-
		м								
70	Е0122-48-1	-Заделка битумом и прядью	1	4900,76	643,77	4901	644	1988	9,19	9

концов футляра диам. 800 мм		1518,86	10,68	1519	11	130	0,02	-
футляр								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			308295	60717			456
	Тенге			85949	24269			118
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			204414	-	-		-
Материалы -	Тенге			56261	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	108603	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2895	-	-		-
Местные материалы -	Тенге			293	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге			138894	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		69
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20834	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20598	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			363907	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		634
Сметная заработная плата -	Тенге			-	129437	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3456	-	-		-
Материалы -	Тенге			1755	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	1615	-		-
Накладные расходы -	Тенге			1453	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	218	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			295	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5204	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата -	Тенге			-	1833	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			100425	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			100425	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6026	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			106451	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			475561	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		644
Сметная заработная плата -	Тенге			-	131270	-		-
РАЗДЕЛ 4. ==КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КИП==								
85 Е0134-103-1-Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,3	24721,88	-	7417	-	7890	152,95	46
		23908,5	-	7173	-	110	-	-
кан.-км								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			7417	-			46
	Тенге			7173	-			-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7417	-	-		-
Материалы -	Тенге			244	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	7173	-		-
Накладные расходы -	Тенге			7890	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1183	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			918	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			16225	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		50
Сметная заработная плата -	Тенге			-	8356	-		-

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			16225	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		50
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	8356	-		-
	РАЗДЕЛ 5. ==ДЕМОНТАЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ==								
91	Е0122-8-12 -Демонтаж стальных	0,332	256372,43	125496,68	85116	41665	76947	687,93	228
	К=0,6 водопроводных труб диам. 600 мм		130875,75	47407,14	43451	15739	130	231,54	77
	км								
92	Е0122-8-11 -Демонтаж стальных	0,215	191384,22	79604,22	41148	17115	41952	591,33	127
	К=0,6 водопроводных труб диам. 500 мм		111780	38315,7	24033	8238	130	187,13	40
	км								
93	Е0123-2-2 -Демонтаж трубопроводов из	0,209	57389,34	13708,2	11994	2865	13263	258,75	54
	К=0,6 асбестоцементных безнапорных труб диам. 200 мм		43681,14	5134,12	9129	1073	130	25,07	5
	км								
	РАЗНЫЕ РАБОТЫ /см. дефектный акт/								
111	Е0107-24-12-Установка оград металлических	10	648,66	279,76	6487	2798	5273	1,71	17
	по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м		300,15	76,51	3002	765	140	0,28	3
	м								
112	Е0109-53-3 -Монтаж металлических	0,63	18670,55	783,63	11762	494	9652	109,25	69
	конструкций навеса		16870,5	152,66	10628	96	90	0,75	-
	т								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			156507	64936			496
		Тенге			90243	25911			126
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			144744	-	-		-
	Материалы -	Тенге			125	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	105429	-		-
	Местные материалы -	Тенге			563	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			137435	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		69
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20615	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16931	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			299110	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		621
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	126045	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			11762	-	-		-
	Материалы -	Тенге			640	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	10725	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			9652	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1448	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1285	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			22699	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		74
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	12172	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			321809	-	-		-

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-			695
Сметная заработная плата -	Тенге	-	138217	-			-

Локальная смета 2-1-4

==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ==

РАЗДЕЛ 1. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 1/4397-4-31-НВ лист 22/==

1	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	57	469,33	195,05	26752	11118	21148	1,78	102
				274,28	4,68	15634	267	133	0,02	1
		м3								
3	Е01031-А26-1	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	94,563	31,17	31,17	2947	2947	2063	-	-
				-	21,82	-	2063	100	0,46	43
		т								
4	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	94,563	197,57	197,57	18683	18683	3336	-	-
				-	35,28	-	3336	100	0,74	70
		т								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	48381	32748		102
	Тенге	15634	5666		114
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	48381	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	21300	-	-
Накладные расходы -	Тенге	26547	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	13
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	3982	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	4496	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	79424	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	229
Сметная заработная плата -	Тенге	-	25282	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	79424	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	229
Сметная заработная плата -	Тенге	-	25282	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	9972832	5766676		10955
	Тенге	1615983	1261896		21395
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	9829068	-	-	-
Материалы -	Тенге	233619	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2865539	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	758811	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	1466803	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	3143831	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1572
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	471575	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	778374	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	13751273	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	33843
Сметная заработная плата -	Тенге	-	3337114	-	-

Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	15219	-	-	-
Материалы -	Тенге	2395	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	12339	-	-
Накладные расходы -	Тенге	11105	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	6
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	1666	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1579	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	27903	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	85
Сметная заработная плата -	Тенге	-	14005	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	128545	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	128545	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7713	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	136258	-	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	13915434	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	33927
Сметная заработная плата -	Тенге	-	3351119	-	-
Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	35342612			
НДС 12%	Тенге	4241113,44			
Всего по акту №3	**Тенге**	39583725,44			

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

Заместитель руководителя

_____ **Базіл Е.**

Технадзор:

_____ **Архсервис Саулет**

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

_____ **Агафонов А.И.**

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» Форма 2В
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №4
приемки выполненных работ от 2 мая 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 2-1-1								
		==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	2040	45,68	43,49	93191	88717	29283	0,01	30
				2,15	12,65	4387	25801	97	0,04	88
2	Е0101-164-2 т.ч. п-3.182 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб м3	109	289,53	-	31559	-	35662	2,04	222
				289,53	-	31559	-	113	-	-
3	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 м3	3807	176,4	176,4	671555	671555	134311	-	-
				-	35,28	-	134311	100	0,74	2821
4	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы т	2149	3,07	2,66	6602	5718	2752	-	6

	грунтов								
			0,39	0,93	838	1999	97	-	7
5	E0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	431	39,73	37,82	17123	16299	5380	0,01	6
				1,87	11	806	4740	97	0,04	16
6	E010333-A30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 т	754,25	176,4	176,4	133050	133050	26610	-	-
				-	35,28	-	26610	100	0,74	559
7	E0101-133-1-	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине уплотняемого слоя 30 см м3	114	32,06	32,06	3655	3655	629	-	-
				-	5,68	-	648	97	0,02	3
8	E0101-166-1-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	387	140,51	-	54376	-	61445	1,02	394
				140,51	-	54376	-	113	-	-
9	E0101-27-1 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м м3	1759	6,39	6,39	11237	11237	3539	-	-
				-	2,07	-	3648	97	0,01	14
10	C143008-104-	Смеси песчано-гравийные природные м3	1850	630	-	1165500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	E0101-134-1-	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	1759	24,78	5,19	43584	9135	33416	0,12	218
				19,58	-	34449	-	97	-	-
12	E0101-135-1-	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	1759	16,16	13,8	28426	24269	8565	0,01	25
				1,86	3,16	3277	5553	97	0,01	25
13	E0101-171-2-	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах / СМ.4397-4-опз.пос ЛИСТ 4/ м2	186	480,08	7,84	89294	1459	8228	0,23	43
				36,23	2,92	6738	543	113	0,01	3
14	E0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы м3	36,8	1441,13	175,4	53034	6455	11599	1,17	43
				176,73	65,72	6504	2419	130	0,32	12
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ								
22	C131104-16 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99 комплект	5	17100	-	85500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
23	C131104-13	-Люк чугунный с шарниром и	2	11500	-	23000	-	-	-	-

Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	замком, тип Л /А15/, ГОСТ 3634-99	комплект		-	-	-	-	-	-	-
24 С12021-267	-Стремянка с окраской огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,16788	139640	-	23443	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
31 С130806-126 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	т	1,4	6372	-	8921	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
32 С130806-141 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	1,6	16200	-	25920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2568970	971548			987
	Тенге	142934	206272			3546
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2519607	-	-		-
Материалы -	Тенге	81097	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	349206	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	117421	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	1206606	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	361417	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		181
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	54212	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	172861	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	3053885	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		4714
Сметная заработная плата -	Тенге	-	403419	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	23443	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	23443	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1407	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	24849	-	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	25920	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	25920	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1555	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	27475	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	3106209	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		4714
Сметная заработная плата -	Тенге	-	403419	-		-

РАЗДЕЛ 3. ==КАНАЛИЗАЦИЯ К-1==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

57 С143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные	1245,02812	630	-	784368	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ

62	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые м3	3,25	29600 -	- -	96200 -	- -	- -	- -	- -
63	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м , диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90 м	4,45	7530 -	- -	33509 -	- -	- -	- -	- -
64	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м , диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90 м	4,13	8283 -	- -	34209 -	- -	- -	- -	- -
65	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 шт	9	998 -	- -	8982 -	- -	- -	- -	- -
66	С12021-267	-Стремянка с окраской огрунтованных поверхностей эмалью Пф-115 за 2 раза т	0,0648	139640 -	- -	9049 -	- -	- -	- -	- -
67	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный , тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99 комплект	5	13400 -	- -	67000 -	- -	- -	- -	- -

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге ---- Тенге	1033316 -	- -		- -
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	957267	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	67717	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	889550	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	57436	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1014703	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	9049	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	9049	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	543	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	9592	-	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	67000	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	67000	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	4020	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	71020	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	1095315	-	-	-

Локальная смета 2-1-2

РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ТРУБОПРОВОДЫ

2	Е0122-8-11	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0,4	350747,44	132673,69	140299	53069	130083	985,55	394
				186300	63859,5	74520	25544	130	311,89	125
		км								
8	Е0122-33-6	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,755	88551,79	45223,54	66857	34144	51052	169,86	128
				34931,25	17082,68	26373	12897	130	83,43	63
		т								

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

33	Е0122-22-11 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыке и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм	0,013	107501,89	19275,22	1398	251	543	136,85	2
				24865,88	7281,22	323	95	130	35,56	-
		км								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	208553	87464			524
	Тенге	101216	38536			188
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	208553	-	-		-
Материалы -	Тенге	19237	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	139752	-		-
Местные материалы -	Тенге	636	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	181678	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		91
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	27252	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	23414	-	-		-
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	413645	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		803
Сметная заработная плата -	Тенге	-	167004	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	413645	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		803
Сметная заработная плата -	Тенге	-	167004	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА==

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ /11 ШТ 4397-4-С31-ОВ лист3/

77	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	-Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78/М-100/	8,668	9790	-	84860	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
80	С143008-3	-Щебень из природного камня для строительных работ, (ГОСТ 8267-93), марка 200, фракция	13,398	1180	-	15810	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

5-10 мм

м3

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			100669	-			-
	Тенге			-	-			-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			100669	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			84860	-	-		-
Местные материалы -	Тенге			15810	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6041	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			106710	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			106710	-	-		-

Локальная смета 2-1-4

РАЗДЕЛ 1. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 1/4397-4-31-НВ лист 22/==

1	Е0127-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	80	469,33	195,05	37546	15604	29681	1,78	143
				274,28	4,68	21942	374	133	0,02	1
		м3								
3	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	144,573	31,17	31,17	4506	4506	3154	-	-
				-	21,82	-	3154	100	0,46	67
		т								
4	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	144,573	197,57	197,57	28563	28563	5101	-	-
				-	35,28	-	5101	100	0,74	107
		т								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	70615	48673			143
	Тенге	21942	8629			175
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	70615	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	30571	-		-
Накладные расходы -	Тенге	37935	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		19
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	5690	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	6513	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	115063	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		336
Сметная заработная плата -	Тенге	-	36261	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	115063	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		336
Сметная заработная плата -	Тенге	-	36261	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	3982123	1107685			1654
	Тенге	266093	253437			3909
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	3856711	-	-		-
Материалы -	Тенге	100334	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	519529	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	269998	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	2112602	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	581030	-	-		-

Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	291
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	87154	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	266264	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4704006	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5854
Сметная заработная плата -	Тенге	-	606684	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	32491	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	32491	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1949	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	34441	-	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	92920	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	92920	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	5575	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	98495	-	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	4836942	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5854
Сметная заработная плата -	Тенге	-	606684	-	-
Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	12284932			
НДС 12%	Тенге	1474191,84			
Всего по акту №4	**Тенге**	**13759123,84**			

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

№2 Форма АКТі үшін
Для АКТов формы №2
«__»_____20__

Технадзор:

Архсервис-Саулет
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ
Город Алматы Республика Казахстан

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

Агафонов А.И.

Титан-Север
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАН. ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» **Форма 2В**
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №5
приемки выполненных работ от 17 мая 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 2-1-1								
		==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==								
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	2150	45,68	43,49	98216	93501	30862	0,01	32
				2,15	12,65	4624	27193	97	0,04	93
2	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб м3	117	289,53	-	33876	-	38279	2,04	238
	т.ч. п-3.182 К=1,15			289,53	-	33876	-	113	-	-
3	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами м3	3967	176,4	176,4	699779	699779	139956	-	-

		/работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1		-	35,28	-	139956	100	0,74	2939
4	Е0101-20-1	-Работа на отвале 1 группы грунтов	т 2267	3,07	2,66	6964	6032	2903	-	6
				0,39	0,93	884	2108	97	-	7
5	Е0101-17-14	-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 454	39,73	37,82	18037	17169	5667	0,01	6
				1,87	11	849	4993	97	0,04	17
6	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	м3 794,5	176,4	176,4	140150	140150	28030	-	-
				-	35,28	-	28030	100	0,74	589
7	Е0101-133-1	-Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине уплотняемого слоя 30 см	т 117	32,06	32,06	3752	3752	645	-	-
				-	5,68	-	665	97	0,02	3
8	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3 408	140,51	-	57327	-	64779	1,02	415
				140,51	-	57327	-	113	-	-
9	Е0101-27-1	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	м3 1854	6,39	6,39	11844	11844	3730	-	-
				-	2,07	-	3845	97	0,01	15
10	С143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные	м3 7453,3	630	-	4695579	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3 1854	24,78	5,19	45938	9629	35220	0,12	230
				19,58	-	36310	-	97	-	-
12	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3 1854	16,16	13,8	29961	25580	9027	0,01	26
				1,86	3,16	3454	5853	97	0,01	26
13	Е0101-171-2	-Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах / СМ.4397-4-опз.пос ЛИСТ 4/	м3 206	480,08	7,84	98895	1616	9112	0,23	48
				36,23	2,92	7462	602	113	0,01	3
14	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	м2 40,7	1441,13	175,4	58654	7139	12828	1,17	48

		м3		176,73	65,72	7193	2675	130	0,32	13
	ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ									
15	Е0122-41-1 -Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах		2,73	8066,83	2161,85	22022	5902	8056	10,19	28
	Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02	м3		1650,83	619,19	4507	1690	130	2,37	6
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			6020994	1022089			1077
			Тенге			156485	217610			3710
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6020994	-	-		-
	Материалы -		Тенге			99348	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	374095	-		-
	Местные материалы -		Тенге			4743071	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			389095	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		195
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	58364	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			384605	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6794695	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		4982
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	432459	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			6794695	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		4982
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	432459	-		-

Локальная смета 2-1-2

РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ТРУБОПРОВОДЫ

2	Е0122-8-11 -Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0,45	350747,44	132673,69	157836	59703	146343	985,55	443
			186300	63859,5	83835	28737	130	311,89	140
		км							
8	Е0122-33-6 -Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,755	88551,79	45223,54	66857	34144	51052	169,86	128
			34931,25	17082,68	26373	12897	130	83,43	63
		т							
	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
33	Е0122-22-11-Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции	0,007	107501,89	19275,22	753	135	293	136,85	1
	Изм. и доп. вып.		24865,88	7281,22	174	51	130	35,56	-

14	на стыке и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм	км							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		225445	93982				573
		Тенге		110382	41685				204
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге		225445	-	-			-
	Материалы -	Тенге		20366	-	-			-
	Всего заработная плата -	Тенге		-	152067	-			-
	Местные материалы -	Тенге		716	-	-			-
	Накладные расходы -	Тенге		197688	-	-			-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-			99
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	29653	-			-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		25388	-	-			-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге		448521	-	-			-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-			875
	Сметная заработная плата -	Тенге		-	181720	-			-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		448521	-	-			-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-			875
	Сметная заработная плата -	Тенге		-	181720	-			-

Локальная смета 2-1-4

РАЗДЕЛ 2. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 2/4397-4-31-НВ лист 22/==

16	Е0127-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	403,63	469,33	195,05	189435	78730	149751	1,78	719
				274,28	4,68	110706	1889	133	0,02	6
		м3								
17	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	729,46	31,17	31,17	22734	22734	15914	-	-
				-	21,82	-	15914	100	0,46	336
		т								
18	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	729,46	197,57	197,57	144118	144118	25735	-	-
				-	35,28	-	25735	100	0,74	540
		т								

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП 2

19	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1005	387,54	17,65	389478	17742	16909	0,04	39
				6,83	5,82	6865	5848	133	0,02	20
		м2								
20	Е0127-54-6 К=4	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым	1005	180,58	-	181485	-	61	-	-
				0,05	-	46	-	133	-	-

	смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3								
21	E0127-53-1 -Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2 3115,5	502,99	17,65	1567057	55002	52417	0,04	120
			6,83	5,82	21282	18129	133	0,02	63
22	E0127-54-1 -Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 К=2	м2 3115,5	119,11	-	371078	-	95	-	1
			0,02	-	72	-	133	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	м2 Тенге	2865384	318325		880
	Тенге	138971	67515		966
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2865384	-	-	-
Материалы -	Тенге	13412	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	206486	-	-
Местные материалы -	Тенге	2394676	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	260882	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	130
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	39132	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	187576	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	3313842	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	1976
Сметная заработная плата -	Тенге	-	245618	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	3313842	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	1976
Сметная заработная плата -	Тенге	-	245618	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	9111823	1434396		2530
	Тенге	405838	326810		4880
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	9111823	-	-	-
Материалы -	Тенге	133126	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	732648	-	-
Местные материалы -	Тенге	7138463	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	847665	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	424
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	127150	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	597569	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	10557058	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	7834
Сметная заработная плата -	Тенге	-	859798	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	10557058	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	7834
Сметная заработная плата -	Тенге	-	859798	-	-

Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	26812962
НДС 12%	Тенге	3217555,44
Всего по акту №5	**Тенге**	30030517,44

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

_____ **Агафонов А.И.**

Технадзор:

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» Форма 2В
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №6
приемки выполненных работ от 7 июня 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						

Локальная смета 2-1-3

ПРОХОДНОЙ КАНАЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ШАХТАМИ

РАЗДЕЛ 1. ==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==

1	Е0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	889	45,68	43,49	40611	38661	12761	0,01	13
				2,15	12,65	1912	11244	97	0,04	38
2	Е0101-17-16-	Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	500	73,98	70,44	36990	35221	11619	0,02	12
				3,47	20,48	1737	10242	97	0,07	35
3	Е0101-163-1-0 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Доработка грунта4 группы вручную после разработки их механизированным способом м3	43	1165	-	50095	-	56607	6,41	276
				1165	-	50095	-	113	-	-

	т.ч. п-3.185 К=0,8								
7	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	2886	176,4	176,4	509090	509090	101818	-	-
				-	35,28	-	101818	100	0,74	2138
		т								
11	С143008-104	Смеси песчано-гравийные природные	694	630	-	437220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
16	Е0101-172-5	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м, в устойчивых грунтах	295	162,41	11,63	47910	3430	33796	0,6	176
				97,04	4,35	28626	1282	113	0,02	6
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			1121916	586403			478
			Тенге			82369	124587			2218
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1121916	-	-		-
	Материалы -		Тенге			15854	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	206956	-		-
	Местные материалы -		Тенге			437290	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			216602	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		108
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	32490	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			80311	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1418829	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2804
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	239446	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			1418829	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2804
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	239446	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ==ТОННЕЛЬ==								
20	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	3,7094	47400	-	175826	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
21	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	4,5136	45300	-	204466	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
22	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	3,4125	68200	-	232733	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

	02, СН РК 8.02-04С-2004									
23	С12041-72 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 10 мм т	39,4563	67700 -	- -	2671192 -	- -	- -	- -	- -
24	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 т	81,97608	65900 -	- -	5402224 -	- -	- -	- -	- -
25	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,09012	52400 -	- -	4722 -	- -	- -	- -	- -
26	С12041-75 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 16-18 мм т	22,7181	61200 -	- -	1390348 -	- -	- -	- -	- -
27	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	22,80864	50900 -	- -	1160960 -	- -	- -	- -	- -
50	С130806-141 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 10,0 мм м	1,1	16200 -	- -	17820 -	- -	- -	- -	- -
51	С130806-147 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм м	1,1	18500 -	- -	20350 -	- -	- -	- -	- -
52	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм м	0,9	250 -	- -	225 -	- -	- -	- -	- -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			11280864	-			-

		Тенге		-	-			-
Стоимость общестроительных работ -		Тенге		11280639	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		11280639	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		676838	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		11957477	-	-		-
Стоимость сантехнических работ -		Тенге		225	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		225	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		14	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -		Тенге		239	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		11957716	-	-		-

Локальная смета 2-1-4

==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ==

РАЗДЕЛ 1. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 1/4397-4-31-НВ лист 22/==

1	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	463	469,33	195,05	217299	90310	171778	1,78	825
		м3		274,28	4,68	126989	2167	133	0,02	7
2	Е0127-34-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	-Разборка бортовых бетонных камней	86	93,04	6,1	8002	525	10130	0,45	38
		м		86,94	1,62	7477	139	133	0,01	-
3	Е01031-А261	--Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	837	31,17	31,17	26085	26085	18260	-	-
		т		-	21,82	-	18260	100	0,46	385
4	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	837	197,57	197,57	165364	165364	29529	-	-
		т		-	35,28	-	29529	100	0,74	620

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		416751	282284		864
	Тенге		134467	50095		1013
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		416751	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге		-	184562	-	-
Накладные расходы -	Тенге		229697	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-	115
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	34455	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		38787	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге		685234	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-	1991

Сметная заработная плата -	Тенге	-	219016	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	685234	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	1991
Сметная заработная плата -	Тенге	-	219016	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	12819531	868687		1341
	Тенге	216836	174682		3231
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	12819306	-	-	-
Материалы -	Тенге	15854	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	391517	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	11280639	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	437290	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	446299	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	223
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	66945	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	795936	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	14061541	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	4795
Сметная заработная плата -	Тенге	-	458462	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	225	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	225	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	14	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	239	-	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	14061779	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	4795
Сметная заработная плата -	Тенге	-	458462	-	-
Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	35714301			
НДС 12%	Тенге	4285716,12			
Всего по акту №6	**Тенге**	**40000017,12**			

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

№2 Форма АКТі үшін
Для АКТов формы №2

_____ 20__

Технадзор:

_____

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

_____ **Агафонов А.И.**

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» **Форма 2В**
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №7
приемки выполненных работ от 4 июля 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-1								
		РАЗДЕЛ 1. ==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==								
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ								
15	Е0122-41-1 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 сухих грунтах м3	5,46	8066,83	2161,85	44045	11804	16113	10,19	56
				1650,83	619,19	9014	3381	130	2,37	13
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		44045	11804			56
				Тенге		9014	3381			13
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		44045	-	-		-

Материалы -	Тенге		19061	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге		-	12394	-		-
Местные материалы -	Тенге		4166	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге		16113	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-		8
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	2417	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		3609	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге		63767	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		77
Сметная заработная плата -	Тенге		-	14811	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		63767	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		77
Сметная заработная плата -	Тенге		-	14811	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-2

РАЗДЕЛ 1. ==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

11	Е0122-36-8	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 500 мм /установка затвора поворотного дискового/	1	6509,77	2771,4	6510	2771	5163	17,25	17
				2923,88	1047,94	2924	1048	130	5,12	5
		шт								
21	Е0122-40-11	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 500 мм	4	1110,64	153,6	4443	614	4198	3,8	15
				799,54	7,76	3198	31	130	0,03	-
		фланец								

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

33	Е0122-22-11	-Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм	0,006	107501,89	19275,22	645	116	251	136,85	1
Изм. и доп. вып. 14				24865,88	7281,22	149	44	130	35,56	-
		км								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		11598	3501		33
	Тенге		6271	1123		5
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		11598	-	-	-
Материалы -	Тенге		1825	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге		-	7394	-	-
Накладные расходы -	Тенге		9612	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-	5
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	1442	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		1273	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге		22483	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-	44
Сметная заработная плата -	Тенге		-	8836	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		22483	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-	44
Сметная заработная плата -	Тенге		-	8836	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-3

ПРОХОДНОЙ КАНАЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ШАХТАМИ

РАЗДЕЛ 1. ==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==

1	Е0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	8888,77276	45,68	43,49	406057	386561	127592	0,01	133
				2,15	12,65	19115	112423	97	0,04	384
		м3								
2	Е0101-17-16-	Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	4999,99718	73,98	70,44	369898	352212	116195	0,02	121
				3,47	20,48	17365	102424	97	0,07	350
		м3								
3	Е0101-163-1-0	Доработка грунта 4 группы вручную после разработки их механизированным способом	424,59806	1165	-	494655	-	558960	6,41	2723
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.185 К=0,8			1165	-	494655	-	113	-	-
		м3								
4	Е0101-163-8-	Разработка грунта 2 группы вручную в местах пересечения с существующими коммуникациями	144,384	473,72	-	68398	-	77289	3,13	452
	т.ч. п-3.182 К=1,15			473,72	-	68398	-	113	-	-
	т.ч. п-3.185 К=0,8	м3								
5	Е0101-163-1-0	Разработка грунта 4 группы вручную в местах пересечения с существующими коммуникациями	81,216	1116,45	-	90674	-	102462	6,15	499
	т.ч. п-3.182 К=1,15			1116,45	-	90674	-	113	-	-
	т.ч. п-3.185 К=0,8	м3								
6	Е0101-17-14-	Погрузка грунта после ручной разработки	693,19806	45,68	43,49	31667	30146	9950	0,01	10
				2,15	12,65	1491	8767	97	0,04	30
		м3								
7	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	28864,3934	176,4	176,4	5091679	5091679	1018336	-	-
				-	35,28	-	1018336	100	0,74	21385
		т								
11	С143008-104-	Смеси песчано-гравийные природные	6934,93884	630	-	4369011	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
16	Е0101-172-5-	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3	4050	162,41	11,63	657742	47087	463984	0,6	2422
				97,04	4,35	393000	17605	113	0,02	84

	м, в устойчивых грунтах								
		м2							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			11579781	5907685			6361
		Тенге			1084697	1259555			22234
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			11579781	-	-		-
	Материалы -	Тенге			217655	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	2344252	-		-
	Местные материалы -	Тенге			4369743	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			2474768	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1237
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	371215	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			843273	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			14897822	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29832
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	2715467	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			14897822	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29832
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	2715467	-		-
	РАЗДЕЛ 2. ==ТОННЕЛЬ==								
17	E0106-1-1 -Устройство бетонной подготовки	167,22	4283,97	75,91	716366	12694	44559	1,55	260
			225,11	28,67	37643	4794	105	0,14	23
	м3								
18	E0106-24-2 -Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 500 мм	704	5870,56	477,37	4132871	336067	576660	3,86	2720
			615,83	164,29	433541	115659	105	0,65	457
	м3								
19	C143001-62 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	797,15	256	-	204070	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	м3								
26	C12041-75 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 16-18 мм	18,44666	61200	-	1128935	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	т								
29	C143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 -Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	322,66	23000	-	7421180	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	м3								
30	C143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2 -Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	2,08	25200	-	52416	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	м3								

	004									
31	С143018-71 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3 м3	4,93	24500 -	- -	120785 -	- -	- -	- -	- -
35	С131104-16 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99 комплект	14	17100 -	- -	239400 -	- -	- -	- -	- -
37	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 шт	36	998 -	- -	35928 -	- -	- -	- -	- -
38	С143018-33 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,29 м , диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 м	4,06	4475 -	- -	18169 -	- -	- -	- -	- -
39	С143018-33 Изм. и доп. вып. 20	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м , диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 м	10,68	3580 -	- -	38234 -	- -	- -	- -	- -
43	С12021-267	-Стремянка с окраской огрунтованных поверхностей эмалью Пф-115 за 2 раза т	0,6566	139640 -	- -	91688 -	- -	- -	- -	- -
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ МУ1 7шт, л.КЖ2								
65	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 т	0,301	47400 -	- -	14267 -	- -	- -	- -	- -
66	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82 т	0,07	45300 -	- -	3171 -	- -	- -	- -	- -
67	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,65296	67700 -	- -	44205 -	- -	- -	- -	- -

	8.02-04С-2 004								
68	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,18872	52400 -	- -	9889 -	- -	- -	- -	- -
69	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,476	50900 -	- -	24228 -	- -	- -	- -	- -
		ПРИЯМОК Прм1/6 шт, л.КЖ-2, КЖ-3/								
73	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,8016	68200 -	- -	54669 -	- -	- -	- -	- -
77	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения т	0,06888	111100 -	- -	7653 -	- -	- -	- -	- -
		ОПОРА СО-1/45 шт, л.КЖ-2, КЖ-3/								
80	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т с окрашиванием за 2 раза ПФ-115 т	12,618	160340 -	- -	2023170 -	- -	- -	- -	- -
		МОНОРЕЛЬС МР-1								
82	С12021-129	-Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" из стали С-255 с окрашиванием 2 слоями ПФ115 т	7,579936	97516,68 -	- -	739170 -	- -	- -	- -	- -
		УЗЕЛ 1/26 шт/								
83	С12021-128	-Детали крепления рельс из стали С-255 с окрашиванием 2 слоями ПФ115 т	0,767	183691,32 -	- -	140891 -	- -	- -	- -	- -
85	С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 22 мм, толщина стенки 2,2 м м	16,64	99 -	- -	1647 -	- -	- -	- -	- -

86	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0630734	149300	-	9417	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		УЗЕЛ 2/85 шт/								
87	С12021-128	-Детали крепления рельс из стали С-255 с окрашиванием 2 слоями ПФ115	2,431	183691,32	-	446554	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
89	С12021-131	-Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилейиз стали С-255 с окрашиванием 2 слоями ПФ115	2,601	101690,88	-	264498	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
90	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0396695	149300	-	5923	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		УЗЕЛ 4/4 шт/								
91	С12021-127	-Упоры тупиков из листовой стали С255 с окрашиванием 2 слоями ПФ-115	0,0256	118005,52	-	3021	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
92	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0003568	149300	-	53	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		УЗЕЛ 5/13 шт/								
93	С12021-128	-Детали крепления рельс из стали С-255 с окрашиванием 2 слоями ПФ115	0,0091	180140	-	1639	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		17994108	348761			2980
				Тенге		471184	120454			481
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		14275824	-	-		-
		Материалы -		Тенге		134323	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	591638	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		1592209	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		11729348	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		621219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		311
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	93183	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		893823	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		15790866	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		3771
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	684821	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		3718284	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		3718284	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		223097	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		3941381	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		19732247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		3771
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	684821	-		-

РАЗДЕЛ 3. ==ВЕНТШАХТА ВШ-1-вШ-5, л.КЖ-4==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

103	С143008-104 Смеси песчано-гравийные природные	148,650339	630	-	93650	-	-	-	-
	м3		-	-	-	-	-	-	-

СБОРНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ

110	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 м3	1,26	23900	-	30114	-	-	-	-
	м3		-	-	-	-	-	-	-
111	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3	3,24	22600	-	73224	-	-	-	-
	м3		-	-	-	-	-	-	-
112	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,81	25200	-	20412	-	-	-	-
	м3		-	-	-	-	-	-	-
113	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	2,1	23000	-	48300	-	-	-	-
	м3		-	-	-	-	-	-	-
114	С143018-145 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 Бруски для прокладки лотков из тяжелого бетона класса В22,5	0,6	22000	-	13200	-	-	-	-
	м3		-	-	-	-	-	-	-

МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ

124	С12041-5 Изм. и доп.вып.19 Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,0539	47400	-	2555	-	-	-	-
	т		-	-	-	-	-	-	-

125	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,019	45300	-	861	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
126	С12041-72 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 10 мм	1,1933	67700	-	80786	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
127	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16~18 мм	0,0525	50900	-	2672	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
128	С12041-71 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 8 мм /арматура плиты П1/	0,06	68200	-	4092	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
130	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,271	160340	-	43452	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			413318	-			-
			Тенге			-	-			-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			369866	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			90966	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			278900	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			22192	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			392058	-	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			43452	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			43452	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			2607	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			46059	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			438117	-	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ		Тенге			30042849	6271752			9430
			Тенге			1571166	1384512			22733
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26281114	-	-		-
	Материалы -		Тенге			372864	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	2955678	-		-

Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	1683175	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	16382156	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	3121712	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1561
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	468257	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1764170	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	31166996	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	33723
Сметная заработная плата -	Тенге	-	3423935	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	3761736	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	3761736	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	225704	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	3987440	-	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	35154436	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	33723
Сметная заработная плата -	Тенге	-	3423935	-	-

Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	89285723
НДС 12%	Тенге	10714286,76
Всего по акту №7	**Тенге**	**100000009,76**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

№2 Форма АКТі үшін
Для АКТов формы №2
«___» _____ 20__

Технадзор:

Архсервис-Саулет

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

Титан-Север

Агафонов А.И.

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» Форма 2В
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №8
приемки выполненных работ от 1 августа 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-1==

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 1. ==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	6656	45,68	43,49	304060	289460	95542	0,01	100
				2,15	12,65	14314	84183	97	0,04	288
2	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб м3	355	289,53	-	102786	-	116147	2,04	723
	т.ч. п-3.182 К=1,15			289,53	-	102785	-	113	-	-

3	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	т	12178	176,4	176,4	2148199	2148199	429639	-	-
					-	35,28	-	429640	100	0,74	9022
4	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	7011	3,07	2,66	21539	18654	8976	-	19
					0,39	0,93	2734	6520	97	-	21
5	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3	1406	39,73	37,82	55859	53170	17549	0,01	18
					1,87	11	2629	15463	97	0,04	53
6	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	т	2460,5	176,4	176,4	434032	434032	86806	-	-
					-	35,28	-	86806	100	0,74	1823
7	Е0101-133-1	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине уплотняемого слоя 30 см	м3	373	32,06	32,06	11960	11960	2055	-	-
					-	5,68	-	2120	97	0,02	9
8	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	1262,03	140,51	-	177325	-	200377	1,02	1284
					140,51	-	177324	-	113	-	-
9	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	м3	5734,2	6,39	6,39	36630	36631	11536	-	-
					-	2,07	-	11893	97	0,01	46
11	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	5734,2	24,78	5,19	142083	29780	108932	0,12	712
					19,58	-	112301	-	97	-	-
12	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	5734,2	16,16	13,8	92665	79115	27921	0,01	80
					1,86	3,16	10683	18101	97	0,01	80
13	Е0101-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах / СМ.4397-4-опз.пос ЛИСТ 4/	м2	602	480,08	7,84	289005	4721	26629	0,23	140
					36,23	2,92	21807	1758	113	0,01	8
14	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	118	1441,13	175,4	170052	20697	37193	1,17	138
					176,73	65,72	20854	7755	130	0,32	38
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ									
15	Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м3	1,38	8066,83	2161,85	11133	2983	4072	10,19	14
					1650,83	619,19	2278	854	130	2,37	3

	02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02								
25	Е0108-2-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02, СН РК 8.02-07-20 02, РДС РК 8.02-03-20 02	-Устройство стен горловин из бутового камня м3	0,07	3328,85 693,45	97,35 36,23	233 49	7 3	60 118	4,53 0,17	- -
26	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/ Антисейсмические мероприятия/ т	0,48464	177199,02 9315	2100,01 794,36	85878 4514	1018 385	6859 140	49,11 3,88	24 2
27	Е0113-26-18	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 за 2 раза / окраска закладных деталей 1/3 часть от общей поверхности/ наружная поверхность// м2	4,0386667	35,09 9,52	0,05 -	142 38	- -	35 90	0,02 -	- -
28	Е0146-30-3	-Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 500 см2 отверст.	15	362,78 191,16	171,61 64,81	5442 2867	2574 972	3840 100	1,1 0,32	16 5
29	Е0106-11-8	-Установка футляров весом до 20 кг 1т	0,1155	11634,76 11126,25	349,88 131,96	1344 1285	40 15	1365 105	66,7 0,64	8 -
30	Е0106-11-9	-Установка футляров весом более 20 кг 1т	0,3196	4338,01 3829,5	349,88 131,96	1386 1224	112 42	1329 105	23 0,64	7 -
33	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	10,8775	41,97 9,57	0,05 -	457 104	1 -	94 90	0,02 -	- -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге Тенге		4092206 477792	3133156 666513			3285 11398
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		4092206	-	-		-
	Материалы -			Тенге		348180	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	1144305	-		-
	Местные материалы -			Тенге		133078	-	-		-

Накладные расходы -	Тенге			1186960	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		593
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	178044	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			316750	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5595916	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15277
Сметная заработная плата -	Тенге			-	1322349	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5595916	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15277
Сметная заработная плата -	Тенге			-	1322349	-		-

РАЗДЕЛ 3. ==КАНАЛИЗАЦИЯ К-1==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

48	Е0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	1407,99118	45,68	43,49	64320	61232	20211	0,01	21
				2,15	12,65	3028	17808	97	0,04	61
		м3								
49	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	14,2277505	289,53	-	4119	-	4655	2,04	29
	т.ч. п-3.182 К=1,15			289,53	-	4119	-	113	-	-
		м3								
57	С143008-104-	Смеси песчано-гравийные природные	1245,02812	630	-	784368	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		852807	61232			50
	Тенге		7147	17808			61
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		852807	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге		-	24955	-		-
Местные материалы -	Тенге		784428	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге		24866	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-		12
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	3730	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		52660	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге		930333	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		123
Сметная заработная плата -	Тенге		-	28685	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		930333	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		123
Сметная заработная плата -	Тенге		-	28685	-		-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-2==

ТРУБОПРОВОДЫ

РАЗДЕЛ 1. ==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

2	Е0122-8-11	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	1,7063	350747,44	132673,69	598481	226381	554901	985,55	1682
				186300	63859,5	317884	108963	130	311,89	532
		км								
3	Е0122-8-6	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием	0,014	175323,15	75911,27	2455	1063	1991	432,4	6
				80730	28677,26	1130	401	130	140,06	2
		км								
5	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	14,056	2030	-	28534	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
6	Е0122-8-1	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0005	70436,41	7806,78	35	4	36	290,95	-
				52526,25	2949,75	26	1	130	14,4	-
		км								
7	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм сталь марки В	0,5	284,58	-	142	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
8	Е0122-33-6	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	1,315	88551,79	45223,54	116445	59469	88917	169,86	223
				34931,25	17082,68	45935	22464	130	83,43	110
		т								
11	Е0122-36-8	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 500 мм	3	6509,77	2771,4	19529	8314	15490	17,25	52
				2923,88	1047,94	8772	3144	130	5,12	15
		шт								
13	Е0122-35-6	-Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	3	1377,63	536,8	4133	1610	3088	3,5	10
				589,95	201,83	1770	605	130	0,99	3
		шт								
17	Е0122-36-8	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 500 мм / Установка монтажной приставки/	4	6509,77	2771,4	26039	11086	20653	17,25	69
				2923,88	1047,94	11696	4192	130	5,12	20
		шт								
19	С Прайс-лист ТОО "Wilo Central Azia"	-Насос погружной дренажный TS50H111/11-1-230A Q 14 м3/ч, H 8-10м, в комплексе с поплавковым выключателем и кабелем 3 м	2	62404,57	-	124809	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
20	С131103-7	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм	20	523	-	10460	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
21	Е0122-40-11	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 500 мм	4	1110,64	153,6	4442	614	4198	3,8	15
				799,54	7,76	3198	31	130	0,03	-
		фланец								

22	Е0122-40-6	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	6	445,18	65,83	2671	395	2725	1,64	10
				346,73	2,59	2080	16	130	0,01	-
		фланец								
23	Е0122-40-1	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	2	85	11,42	170	23	188	0,37	1
				72,45	-	145	-	130	-	-
		фланец								

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

28	Е0122-32-12	-Промывка без дезинфекции трубопроводов диам. 500 мм	3,592312	11674,75	-	41939	-	37943	52,1	187
				8124,75	-	29187	-	130	-	-
		км								
31	Е0122-20-6 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм	0,014	472853,63	93086,47	6620	1303	1654	320,28	4
				55708,88	35164,12	780	492	130	171,74	2
		км								
32	Е0122-20-1 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм	0,0005	160767,61	33971,16	80	17	35	233,34	-
				40572	12834	20	6	130	62,68	-
		км								
33	Е0122-22-11 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыке и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм	0,014	107501,89	19275,22	1504	270	585	136,85	2
				24865,88	7281,22	348	102	130	35,56	-
		км								

ФУТЛЯРЫ

34	Е0122-45-4	-Продавливание грунта трубами диам. 1200 мм на длину до 20 м с разработкой грунта вручную	12	5218,23	3210,99	62619	38532	55003	10,29	124
				1863	1662,81	22356	19954	130	5,8	70
		м								
36	Е0122-48-4	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 1200 мм	1	7020,23	801,55	7020	802	2659	12,19	12
				2028,6	16,56	2029	17	130	0,03	-
		футляр								
40	Ц0103-140-1 4	-Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 6 м	2	3291,7	1288	6583	2576	4103	12,65	25
				1989,5	289,8	3979	580	90	1,68	3
		шт								
41	С Прайс-лист	-Таль ручная шестерен.передвижная,с поворотным кожухом ТРШБп	2	25765,37	-	51531	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
42	Е0122-38-10	-Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 600 мм	2	13023,99	2685,54	26048	5371	8275	10,79	22
				2168,33	1014,3	4337	2029	130	4,96	10
		врезка								

43 Е0122-38-9 -Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 500 мм	2	8131,32	1049,62	16263	2099	6331	10,15	20
		2038,95	395,89	4078	792	130	1,93	4
врезка								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1160669	359929			2465
	Тенге			459748	163789			773
Стоимость оборудования -	Тенге			176340	-	-		-
Заготов.-складские расходы -	Тенге			2116				
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			178456	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге			6583	-	-		-
Материалы -	Тенге			28	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	4559	-		-
Накладные расходы -	Тенге			4103	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	615	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			641	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			11327	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		31
Сметная заработная плата -	Тенге			-	5174	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			936494	-	-		-
Материалы -	Тенге			107903	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	618978	-		-
Местные материалы -	Тенге			15470	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге			804672	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		402
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	120701	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			104470	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1845636	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3611
Сметная заработная плата -	Тенге			-	739679	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			39136	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			39136	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2348	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			41484	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2076903	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3642
Сметная заработная плата -	Тенге			-	744853	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА==

ТРУБОПРОВОДЫ

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

56 Е0122-32-12-Промывка без дезинфекции трубопроводов диам. 500 мм	0,213852	11674,75	-	2497	-	2259	52,1	11
км		8124,75	-	1737	-	130	-	-

УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ /8 ШТ/

71 Е0122-49-1 -Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500 мм при пересечении их трассой	2,918	22220,81	488,06	64840	1424	42118	68,2	199
		10919,25	183,71	31862	536	130	0,9	3

	трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках								
72	Е0108-3-1 -Устройство песчаного основания под фундаменты	км 1,936	1335,64	111,63	2586	216	390	0,9	2
			129,38	41,4	250	80	118	0,21	-
73	Е0106-1-20 -Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3 5,6	5315,15	358,02	29765	2005	3777	3,24	18
			507,15	135,25	2840	757	105	0,66	4
74	Е0107-14-1 -Укладка плит покрытий площадью до 1 м2	м3 32	124,75	43,1	3992	1379	3895	0,47	15
			74,52	12,43	2385	398	140	0,05	2
75	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 -Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	шт 1,28	25200	-	32256	-	-	-	-
		м3	-	-	-	-	-	-	-
	ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ /11 ШТ 4397-4-С31-ОВ лист3/								
76	Е0107-42-1 -Укладка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	121	350,72	198,59	42437	24030	26590	0,55	66
			87,72	69,24	10614	8378	140	0,27	33
78	Е0108-4-7 -Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	шт 88	251,62	4,39	22142	387	4632	0,24	21
			42,95	1,66	3780	146	118	0,01	1
79	Е0101-166-2-Засыпка вручную щебнем	м2 13,2	154,22	-	2036	-	2300	1,12	15
		м3	154,22	-	2036	-	113	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			202550	29441			347
		---- Тенге			55505	10295			42
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			202550	-	-		-
	Материалы -	Тенге			51287	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	65800	-		-
	Местные материалы -	Тенге			66733	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			85962	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		43
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	12894	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17311	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			305822	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		432
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	78694	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			305822	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		432
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	78694	-		-

РАЗДЕЛ 3. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ==

83	С130804-231-Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 225 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	212,1	910	-	193011	-	-	-	-
	3 Изм. и доп.вып.19		-	-	-	-	-	-	-
	м								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			193011	-			-
		Тенге			-	-			-
	Стоимость сантехнических работ -	Тенге			193011	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			193011	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11581	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			204592	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			204592	-	-		-

РАЗДЕЛ 4. ==КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КИП==

86	Ц0108-148-1-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	330	30,97	2,42	10220	797	7283	0,12	38
			22,66	0,58	7476	190	95	-	1
	м								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			10220	797			38
		Тенге			7476	190			1
	Стоимость монтажных работ -	Тенге			10220	-	-		-
	Материалы -	Тенге			1947	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	7666	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			7283	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1092	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1050	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			18553	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		43
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	8758	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			18553	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		43
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	8758	-		-

РАЗДЕЛ 5. ==ДЕМОНТАЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ==

94	Е0123-13-5 -Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в сухих грунтах	7,48	2902,42	1415,74	21710	10590	19611	8,88	66
	Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20		1486,67	530,13	11120	3965	130	2,59	19
	м3								

	02 К=0,8								
95	Е0125-122-6-Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 300 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	294	2542	1633,33	747347	480200	362410	1,97	578
	шт		411,41	615,83	120955	181053	120	3,94	1160
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			769057	490790			645
		Тенге			132076	185018			1179
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			769057	-	-		-
	Материалы -	Тенге			146192	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	317094	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			382021	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		191
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	57303	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			69065	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1220143	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2015
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	374397	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			1220143	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2015
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	374397	-		-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-3==

ПРОХОДНОЙ КАНАЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ШАХТАМИ

РАЗДЕЛ 1. ==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==

8	Е0101-20-2 -Работа на отвале 2-3 группы грунтов	7985,968	3,77	3,24	30082	25907	12394	-	27
	м3		0,48	1,12	3833	8944	97	-	30
9	Е0101-17-14-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	24,438	39,73	37,82	971	924	305	0,01	-
	м3		1,87	11	46	269	97	0,04	1
10	Е010333-А30-1 -Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	40,9227	176,4	176,4	7219	7219	1444	-	-
	т		-	35,28	-	1444	100	0,74	30
12	Е0101-166-2-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	741,7	154,22	-	114381	-	129251	1,12	829
	м3		154,22	-	114381	-	113	-	-
13	Е0101-27-2 -Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	2963,38939	7,45	7,45	22081	22081	6954	-	-
	м3		-	2,42	-	7169	97	0,01	27

14 Е0101-134-1-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2963,38939	24,78	5,19	73427	15390	56295	0,12	368
м3		19,58	-	58036	-	97	-	-
15 Е0101-135-1-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2963,38939	16,16	13,8	47889	40886	14429	0,01	42
м3		1,86	3,16	5521	9355	97	0,01	42
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			296049	112407			1266
	Тенге			181818	27181			130
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			296049	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге			-	208998	-		-
Местные материалы -	Тенге			1825	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге			221072	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		111
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	33161	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31027	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			548149	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1506
Сметная заработная плата -	Тенге			-	242159	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			548149	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1506
Сметная заработная плата -	Тенге			-	242159	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ТОННЕЛЬ==

17 Е0106-1-1 -Устройство бетонной подготовки	97,48	4283,97	75,91	417602	7400	25976	1,55	151
м3		225,11	28,67	21944	2795	105	0,14	14
18 Е0106-24-2 -Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 500 мм	1719	5870,56	477,37	10091485	820596	1408067	3,86	6642
м3		615,83	164,29	1058603	282413	105	0,65	1117
19 С143001-62 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1662,195	256	-	425522	-	-	-	-
м3		-	-	-	-	-	-	-
28 Е0107-37-2 -Укладка плит покрытий /П21-8; П15-8; П21Д-8; П15Д-8 бетон В25/	329,67	2573,91	1426,71	848542	470343	259721	2,45	808
м3		416,59	146,14	137336	48179	140	0,47	156
32 С143001-47 -Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	329,67	129	-	42527	-	-	-	-
м3		-	-	-	-	-	-	-
33 С143001-61 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	329,67	128	-	42198	-	-	-	-
м3		-	-	-	-	-	-	-

36	Е0107-31-1	-Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	3,22	3191,56	2134,53	10277	6873	7314	5,67	18
		м3		934,87	687,67	3010	2214	140	2,73	9
40	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2/согласно серии марка бетона колец В15, проекта W4	3,22	256	-	824	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
44	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/антисейсмические мероприятия/	0,672	177199,02	2100,01	119078	1411	9511	49,11	33
		т		9315	794,36	6260	534	140	3,88	3
45	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг/Мн-1/	0,041	99004,51	349,88	4059	14	1643	227,7	9
		1т		38036,25	131,96	1559	5	105	0,64	-
46	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг/Мн-163/	0,8685	71934,76	349,88	62475	304	10267	66,7	58
		1т		11126,25	131,96	9663	115	105	0,64	1
47	Е0106-11-9	-Установка закладных деталей весом более 20 кг/Мн164/	2,763	64638,01	349,88	178595	967	11493	23	64
		1т		3829,5	131,96	10581	365	105	0,64	2
48	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг/гильзы/	0,0032	38704,51	349,88	124	1	128	227,7	1
		1т		38036,25	131,96	122	-	105	0,64	-
49	Е0106-11-9	-Установка закладных деталей весом более 20 кг/гильзы/	0,4124	4338,01	349,88	1789	144	1715	23	9
		1т		3829,5	131,96	1579	54	105	0,64	-
53	Е0122-48-1	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	4	4900,76	643,77	19603	2575	7954	9,19	37
		футляр		1518,86	10,68	6075	43	130	0,02	-
		СЕЧЕНИЕ1-1, л.КЖ2								
55	Е0111-11-1	-Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм	2531,28136	183,46	11,44	464389	28964	200293	0,41	1036
		м2		60,03	4,3	151953	10887	123	0,02	53
56	Е0111-11-2К=8	-Добавлять/до ср.толщины 60мм/ на каждые 5 мм материалов. добавлять на изменения толщины цементной стяжки	2531,28136	173,49	6,16	439145	15603	25207	0,04	102
		м2		5,8	2,3	14671	5822	123	0,01	28
57	Е0113-37-1	-Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме рубероидом и гидроизолом в 1 слой	2531,28136	501,3	6,19	1268919	15661	495157	1,08	2736
		м2		214,76	2,59	543624	6550	90	0,01	29
58	Е0113-37-2	-Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме рубероидом и гидроизолом добавлять на каждый последующий слой	2531,28136	262,19	1,81	663674	4570	194526	0,46	1164
		м2		85,39	-	216140	-	90	-	-

59	Е0111-11-1	-Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм	2531,28136	183,46	11,44	464389	28964	200293	0,41	1036
				60,03	4,3	151953	10887	123	0,02	53
		м2								
60	Е0111-11-2 К=0,5	-исключить/до ср.толщины 17,5мм/ на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	2531,28136	-10,84	-0,39	-27447	-975	-1575	-	-6
				-0,36	-0,14	-917	-364	123	-	-2
		м2								
61	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	6156,35634	251,62	4,39	1549035	27045	324058	0,24	1501
				42,95	1,66	264431	10195	118	0,01	50
		м2								
62	Е0107-57-1 прим.	-Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд/деформационный шов, л.КЖ-4, прим.5 мастикой БИОМ-И/	219,8	39,77	0,21	8742	45	3776	0,07	16
				12,19	0,08	2679	18	140	-	-
		м								
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ МУ1 7шт, л.КЖ2								
63	Е0106-24-2	-Устройство монолитных участков МУ1	7,56	5870,56	477,37	44381	3609	6193	3,86	29
				615,83	164,29	4656	1242	105	0,65	5
		м3								
64	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2/согласно серии марка бетона колец В15, проекта W4	7,6734	256	-	1964	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		ПРИЯМОК Прм1/6 шт, л.КЖ-2, КЖ-3/								
70	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона В7.5	1,26	4283,97	75,91	5398	96	336	1,55	2
				225,11	28,67	284	36	105	0,14	-
		м3								
71	Е0106-33-3	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	4,38	9173,7	1526,09	40181	6684	13718	14,36	63
				2458,13	524,68	10767	2298	105	1,97	9
		м3								
72	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2/согласно серии марка бетона колец В15, проекта W4	4,4457	256	-	1138	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
74	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг/Мн 553/	0,10632	99004,51	349,88	10526	37	4261	227,7	24
				38036,25	131,96	4044	14	105	0,64	-
		1т								

78	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	37,5	251,62	4,39	9436	165	1974	0,24	9
		м2		42,95	1,66	1611	62	118	0,01	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			17208570	1441097			15544
			Тенге			2622628	384363			1526
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			17208570	-	-		-
	Материалы -		Тенге			3105620	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	3006992	-		-
	Местные материалы -		Тенге			10076358	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			3212004	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		1606
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	481801	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1225234	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			21645808	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		18676
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	3488792	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			21645808	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		18676
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	3488792	-		-

РАЗДЕЛ 3. ==ВЕНТШАХТА ВШ-1-вШ-5, л.КЖ-4==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

95	Е0101-17-14	-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	261,807594	45,68	43,49	11960	11386	3758	0,01	4
		м3		2,15	12,65	563	3311	97	0,04	11
96	Е0101-163-8	-Доработка грунта 2 группы вручную после разработки их механизированным способом	9,8954411	494,32	-	4891	-	5527	3,27	32
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.185 К=0,8	м3		494,32	-	4891	-	113	-	-
97	Е0101-163-8	-Разработка грунта 2 4 группы вручную в местах пересечения с существующими коммуникациями	58,145	473,72	-	27544	-	31125	3,13	182
	т.ч. п-3.182 К=1,15 т.ч. п-3.185 К=0,8	м3		473,72	-	27544	-	113	-	-
98	Е0101-17-14	-Погрузка грунта после ручной разработки	68,0404411	45,68	43,49	3108	2959	977	0,01	1
		м3		2,15	12,65	146	861	97	0,04	3
99	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	577,234061	176,4	176,4	101824	101824	20365	-	-

	/работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1		-	35,28	-	20365	100	0,74	428
		т							
100	Е0101-20-1 -Работа на отвале 1 группы грунтов	329,848035	3,07	2,66	1013	878	422	-	1
			0,39	0,93	129	307	97	-	1
		м3							
101	Е0101-17-14-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	144,320718	39,73	37,82	5734	5458	1801	0,01	2
			1,87	11	270	1587	97	0,04	5
		м3							
102	Е010333-А30-1 -Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	238,129184	176,4	176,4	42006	42006	8401	-	-
			-	35,28	-	8401	100	0,74	176
		т							
104	Е0101-166-2-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	57,728287	154,22	-	8903	-	10060	1,12	65
			154,22	-	8903	-	113	-	-
		м3							
105	Е0101-27-2 -Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	230,913148	7,45	7,45	1721	1721	542	-	-
			-	2,42	-	559	97	0,01	2
		м3							
106	Е0101-134-1-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	230,913148	24,78	5,19	5722	1199	4387	0,12	29
			19,58	-	4522	-	97	-	-
		м3							
107	Е0101-135-1-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	230,913148	16,16	13,8	3732	3186	1124	0,01	3
			1,86	3,16	430	729	97	0,01	3
		м3							
	СБОРНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ								
108	Е0108-3-1 -Устройство песчаного основания под канал	4,242	1335,64	111,63	5666	474	855	0,9	4
			129,38	41,4	549	176	118	0,21	1
		м3							
109	Е0107-61-1 -Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	8,01	2156,29	649,1	17272	5199	9833	3,83	31
			652,05	224,81	5223	1801	140	0,87	7
		м3							
115	Е0111-11-1 -Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм	26,97	183,46	11,44	4948	309	2134	0,41	11
			60,03	4,3	1619	116	123	0,02	1
		м2							
116	Е0111-11-2 К=0,5 -исключить/до ср.толщины 17,5мм/ на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	26,97	-10,84	-0,39	-292	-10	-17	-	-
			-0,36	-0,14	-10	-4	123	-	-
		м2							

117	Е0113-37-1	-Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме рубероидом и гидроизолом в 1 слой	26,97	501,3	6,19	13520	167	5276	1,08	29
				214,76	2,59	5792	70	90	0,01	-
		м2								
118	Е0113-37-2	-Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме рубероидом и гидроизолом добавлять на каждый последующий слой	26,97	262,19	1,81	7071	49	2073	0,46	12
				85,39	-	2303	-	90	-	-
		м2								
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ								
122	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	1	4283,97	75,91	4284	76	266	1,55	2
				225,11	28,67	225	29	105	0,14	-
		м3								
123	Е0106-24-1	-Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 350 мм/ с устройством плиты П-1/	13,33	6138,8	567,81	81830	7569	12543	4,38	58
				701,21	194,95	9347	2599	105	0,76	10
		м3								
129	Е0109-53-2 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	-Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали, по ж/бетонным и каменным опорам/	0,271	11974,66	1337,39	3245	362	2300	58,95	16
				9307,24	124,2	2522	34	90	0,61	-
		т								
132	С143001-61	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	21,53995	128	-	2757	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
133	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя (монолитных участков)	57,15	251,62	4,39	14380	251	3008	0,24	14
				42,95	1,66	2455	95	118	0,01	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	372838	185061		495
	Тенге	77424	41033		650
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	369593	-	-	-
Материалы -	Тенге	33575	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	115901	-	-
Местные материалы -	Тенге	76493	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	124461	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	62
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	18669	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	29643	-	-	-
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	523697	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	1191
Сметная заработная плата -	Тенге	-	134571	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	3245	-	-	-
Материалы -	Тенге	360	-	-	-

Всего заработная плата -	Тенге		-	2556	-			-
Накладные расходы -	Тенге		2300	-	-			-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-			1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	345	-			-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		333	-	-			-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге		5878	-	-			-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-			17
Сметная заработная плата -	Тенге		-	2901	-			-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		529576	-	-			-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-			1209
Сметная заработная плата -	Тенге		-	137472	-			-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-4

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

РАЗДЕЛ 1. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 1/4397-4-31-НВ лист 22/==

1	E0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	429,63	469,33	195,05	201638	83801	159398	1,78	766
		м3		274,28	4,68	117837	2011	133	0,02	7
2	E0127-34-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02, СН РК 8.02-07-20 02, РДС РК 8.02-03-20 02	-Разборка бортовых бетонных камней	6	93,04	6,1	558	37	706	0,45	3
		м		86,94	1,62	522	10	133	0,01	-
3	E01031-A26-1	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	784,65	31,17	31,17	24453	24454	17118	-	-
		т		-	21,82	-	17118	100	0,46	361
4	E010333-A30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	784,65	197,57	197,57	155022	155022	27683	-	-
		т		-	35,28	-	27682	100	0,74	581

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП 1

5	E0127-48-3 Изм. и доп. вып. 14	-Устройство основания толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5 т/м3 - 2,9 т/м3	115	395,15	18,41	45442	2117	1868	0,04	5
		м2		7,45	4,76	857	548	133	0,02	2

6	Е0127-48-3 Изм. и доп. вып. 14 т.ч. п-1.37К=9	-Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя м2	115	588,26 -	- -	67650 -	- -	- -	- -	- -
12	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Камни бетонные бортовые БР300.30.15 м3	4,14	26700 -	- -	110538 -	- -	- -	- -	- -

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	605302	265430			774
	Тенге	119215	47368			951
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	605302	-	-		-
Материалы -	Тенге	923	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	166584	-		-
Местные материалы -	Тенге	219734	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	206772	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		103
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	31016	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	48724	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	860799	-	-		-
Норматив ная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1828
Сметная заработная плата -	Тенге	-	197600	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	860799	-	-		-
Норматив ная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1828
Сметная заработная плата -	Тенге	-	197600	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 2/4397-4-31-НВ лист 22/==

16	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных м3	848,6225	469,33 274,28	195,05 4,68	398283 232756	165527 3972	314849 133	1,78 0,02	1513 13
17	Е01031-А26-1	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках т	1524,5945	31,17 -	31,17 21,82	47514 -	47514 33260	33259 100	- 0,46	- 701
18	Е010333-А30-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 т	1524,5945	197,57 -	197,57 35,28	301211 -	301211 53788	53788 100	- 0,74	- 1130

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	747008	514252			1513
	Тенге	232756	91020			1844
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	747008	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	323776	-		-

Накладные расходы -	Тенге	401896	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	201
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	60284	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	68934	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1217838	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	3558
Сметная заработная плата -	Тенге	-	384060	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	1217838	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	3558
Сметная заработная плата -	Тенге	-	384060	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	26510289	6593590		26421
	Тенге	4373586	1634578		18554
Стоимость оборудования -	Тенге	176340	-	-	-
Заготов.-складские расходы -	Тенге	2116			
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	178456	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	16804	-	-	-
Материалы -	Тенге	1975	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	12225	-	-
Накладные расходы -	Тенге	11385	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	6
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	1708	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1691	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	29880	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	73
Сметная заработная плата -	Тенге	-	13932	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	26079637	-	-	-
Материалы -	Тенге	3793679	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	5993383	-	-
Местные материалы -	Тенге	11374119	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	6650686	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	3325
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	997603	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1963819	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	34694143	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	48217
Сметная заработная плата -	Тенге	-	6990986	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	3245	-	-	-
Материалы -	Тенге	360	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2556	-	-
Накладные расходы -	Тенге	2300	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	345	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	333	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	5878	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	17
Сметная заработная плата -	Тенге	-	2901	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	232147	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	232147	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	13929	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	246076	-	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	35154433	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	48308
Сметная заработная плата -	Тенге	-	7007819	-	-

Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	89285716
НДС 12%	Тенге	10714285,92
Всего по акту №7	**Тенге**	**100000001,92**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

№2 Форма АКТІ үшін
Для АКТов формы №2

_____ 20

Технадзор:

_____

Архсервис-Саулет

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

Титан-Север

_____ **Агафонов А.И.**

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» **Форма 2В**
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №9
приемки выполненных работ от 21 августа 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-3==												
		ПРОХОДНОЙ КАНАЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ШАХТАМИ												
		РАЗДЕЛ 1. ==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==												
8	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	7985	3,77	3,24	30078	25903	12393	-	27				
				0,48	1,12	3833	8943	97	-	30				
		м3												
9	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	24	39,73	37,82	953	908	300	0,01	-				
				1,87	11	45	264	97	0,04	1				
		м3												
10	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	39	176,4	176,4	6879	6879	1376	-	-				
				-	35,28	-	1376	100	0,74	29				

12 Е0101-166-2-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	т	739,64735	154,22	-	114065	-	128893	1,12	827
			154,22	-	114065	-	113	-	-
13 Е0101-27-2 -Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3	2962	7,45	7,45	22071	22071	6951	-	-
			-	2,42	-	7166	97	0,01	27
14 Е0101-134-1-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2962	24,78	5,19	73392	15383	56269	0,12	368
			19,58	-	58009	-	97	-	-
15 Е0101-135-1-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2962	16,16	13,8	47866	40867	14422	0,01	42
			1,86	3,16	5518	9350	97	0,01	42
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				295305	112012			1263
	Тенге				181470	27099			128
Стоимость общестроительных работ -	Тенге				295305	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге				-	208569	-		-
Местные материалы -	Тенге				1824	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге				220604	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				-	-	-		110
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-	33091	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				30955	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге				546863	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		1502
Сметная заработная плата -	Тенге				-	241659	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				546862	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		1502
Сметная заработная плата -	Тенге				-	241659	-		-

РАЗДЕЛ 2. ==ТОННЕЛЬ==

34 Е0123-24-1 - Установка люков	шт	14	313,04	40,73	4383	570	4662	1,51	21
			240,64	15,53	3369	217	130	0,08	1
41 Е0106-19-2 -Устройство обетонирования люков	м3	0,42	5887,79	325,73	2473	137	421	4,77	2
			830,59	123,04	349	52	105	0,6	-
42 Е0109-29-1 -Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	м3	0,6566	15142,85	6297,25	9943	4135	4480	33,24	22
			5796	1785,8	3806	1173	90	6,28	4
54 Е0113-26-6 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	т	35,8625	41,97	0,05	1505	2	309	0,05	2
			9,57	-	343	-	90	-	-
	м2								

	ПРИЯМОК Прм1/6 шт, л.КЖ-2, КЖ-3/								
75	E0113-26-6 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,8860002	41,97	0,05	37	-	8	0,05	-
			9,57	-	8	-	90	-	-
	м2								
76	E0108-12-3 -Установка настила из просечно-вытяжной стали ПВ510 /сеч.8-8, лист КЖ-3/	0,06888	11952,15	2233,27	823	154	720	48,65	3
			8021,25	835,76	553	58	118	4,08	-
	т								
	ОПОРА СО-1/45шт, л.КЖ-2,3/								
79	E0109-34-2 -Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т	12,618	10875,54	1040,96	137228	13135	97702	52,21	659
			8487	116,44	107089	1469	90	0,56	7
	т								
	МОНОРЕЛЬС МР-1								
81	E0109-21-1 -Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	532	842,31	604,6	448109	321647	205888	1,21	642
			201,83	228,18	107371	121393	90	0,9	477
	м								
	УЗЕЛ 1/26 шт/								
84	E0106-11-7 -Установка закладных деталей весом до 4 кг/труба д=22 мм/	0,0208	38704,51	349,88	805	7	834	227,7	5
			38036,25	131,96	791	3	105	0,64	-
	1т								
	УЗЕЛ 2/85 шт/								
88	E0107-20-2 -Установка стальных крепежных элементов, стальных конструкций для крепления подвесных путей	2,601	6310,48	1399,48	16414	3640	16998	25,42	66
			4140	527,85	10768	1373	140	2,59	7
	т								
	УЗЕЛ 5/13 шт/								
94	E0109-50-2 -Ультразвуковой контроль качества сварных соединений нижних и вертикальных швов металла толщиной до 20 мм	12,1	1048,09	103,65	12682	1254	10144	4,15	50
			892,69	38,81	10802	470	90	0,18	2
	м								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			634401	344681			1472
		Тенге			245248	126207			499
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			26440	-	-		-
	Материалы -	Тенге			3345	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	17883	-		-
	Местные материалы -	Тенге			2427	-	-		-

Накладные расходы -	Тенге	23950	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	12
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	3593	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	3023	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	53413	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	119
Сметная заработная плата -	Тенге	-	21476	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	607962	-	-	-
Материалы -	Тенге	38724	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	353572	-	-
Накладные расходы -	Тенге	318215	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	159
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	47732	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	55571	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	981748	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	2023
Сметная заработная плата -	Тенге	-	401304	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	1035161	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	2142
Сметная заработная плата -	Тенге	-	422780	-	-

РАЗДЕЛ 3. ==ВЕНТШАХТА ВШ-1-вШ-5, л.КЖ-4==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНЫЕ Ж/В ЭЛЕМЕНТЫ

119	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	26,97	183,46	11,44	4948	309	2134	0,41	11
				60,03	4,3	1619	116	123	0,02	1
		м2								
120	Е0111-11-2 К=0,5	-исключить /до ср. толщины 17,5мм/ на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	26,97	-10,84	-0,39	-292	-10	-17	-	-
				-0,36	-0,14	-10	-4	123	-	-
		м2								
121	Е0107-57-1п рим.	-Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд/деформацинный шов,л.КЖ-2,4,прим.5 ,мастикой ВИОМ-И/	39	39,77	0,21	1551	8	670	0,07	3
				12,19	0,08	475	3	140	-	-
		м								

МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ

131	Е0106-36-4	-Железнение поверхности /сечение 4-4 л.4 плиты П1/	11,05	63,29	0,26	699	3	686	0,33	4
				59	0,1	652	1	105	-	-
		м2								
134	Е0115-64-1	-Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором стен	12	106,29	1,37	1276	16	880	0,43	5
				69,35	0,52	832	6	105	-	-
		м2								

135 Е0115-157-1-Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковая	12	11,7	1,04	140	12	102	0,05	1
		7,72	0,39	93	5	105	-	-
м2								
136 Е0106-1-1 -Устройство бетонной отмостки	1,5	4635,87	75,91	6954	114	400	1,55	2
м3		225,11	28,67	338	43	105	0,14	-

УСТАНОВКА ШИБЕРОВ /4397-4-С31-ОВ.С лист1/

137 Е0120-11-2 -Установка шиберов площадью в свету до 1 м2	5	397,01	34,39	1985	172	1861	1,68	8
		277,12	13,58	1386	68	128	0,06	-
шт								
13 С131310-28 -Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные, периметром до 2600 мм	5	4640	-	23200	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
шт								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	40461	624		34
	Тенге	5385	238		1
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	15276	-	-	-
Материалы -	Тенге	2310	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	4169	-	-
Местные материалы -	Тенге	8590	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	4855	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	2
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	728	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1208	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	21339	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	29
Сметная заработная плата -	Тенге	-	4898	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	25185	-	-	-
Материалы -	Тенге	428	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1454	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	23200	-	-	-
Сдача и испытание -	Тенге	74	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1861	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	279	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1623	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	28668	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	10
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1733	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	50007	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	38
Сметная заработная плата -	Тенге	-	6630	-	-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-4

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

РАЗДЕЛ 1. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 1/4397-4-31-НВ лист 22/==

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП 1

5	Е0127-48-3 Изм. и доп. вып. 14	-Устройство основания толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5 т/м3 - 2,9 т/м3	3245	395,15	18,41	1282260	59732	52709	0,04	142
		м2		7,45	4,76	24182	15449	133	0,02	53
6	Е0127-48-3 Изм. и доп. вып. 14 т.ч. п-1.37К=9	-Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	3245	588,26	-	1908916	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-

ТРОТУАР

13	Е0127-56-1	-Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	138	263,55	14,4	36370	1987	8954	0,28	39
		м2		43,73	5,05	6035	697	133	0,02	3

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	3227546	61719		180
	Тенге	30217	16146		56
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	3227546	-	-	-
Материалы -	Тенге	26041	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	46364	-	-
Местные материалы -	Тенге	3109569	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	61664	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	31
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	9250	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	197353	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	3486563	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	267
Сметная заработная плата -	Тенге	-	55613	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	3486563	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	267
Сметная заработная плата -	Тенге	-	55613	-	-

РАЗДЕЛ 2. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 2/4397-4-31-НВ лист 22/==

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП 21

19	Е0127-53-6	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1290	387,54	17,65	499927	22774	21704	0,04	50
		м2		6,83	5,82	8812	7507	133	0,02	26
20	Е0127-54-6 К=4	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять	1290	180,58	-	232951	-	79	-	1
				0,05	-	59	-	133	-	-

	к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3								
	м2								
21	E0127-53-1 -Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	10474,8	502,99	17,65	5268690	184924	176233	0,04	405
			6,83	5,82	71553	60953	133	0,02	213
	м2								
22	E0127-54-1 -Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 К=2	10474,8	119,11	-	1247622	-	320	-	2
			0,02	-	241	-	133	-	-
	м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			7249190	207698			457
		Тенге			80666	68459			239
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7249190	-	-		-
	Материалы -	Тенге			38261	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	149125	-		-
	Местные материалы -	Тенге			6922565	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			198336	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		99
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	29750	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			446852	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7894378	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		795
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	178875	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			7894378	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		795
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	178875	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге			11446903	726733			3407
		Тенге			542985	238150			923
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			10813757	-	-		-
	Материалы -	Тенге			69958	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге			-	426110	-		-
	Местные материалы -	Тенге			10044974	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге			509408	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		255
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	76411	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			679390	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12002555	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2712
	Сметная заработная плата -	Тенге			-	502521	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			607962	-	-		-
	Материалы -	Тенге			38724	-	-		-

Всего заработная плата -	Тенге	-	353572	-	-
Накладные расходы -	Тенге	318215	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	159
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	47732	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	55571	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	981748	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	2023
Сметная заработная плата -	Тенге	-	401304	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	25185	-	-	-
Материалы -	Тенге	428	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1454	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	23200	-	-	-
Сдача и испытание -	Тенге	74	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1861	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	279	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	1623	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	28668	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	10
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1733	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	13012971	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	4745
Сметная заработная плата -	Тенге	-	905558	-	-
Итого в текущих ценах коэфициент перехода К=2,5398138506	Тенге	33050524			
НДС 12%	Тенге	3966062,88			
Всего по акту №9	**Тенге**	**37016586,88**			

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

№2 Форма АКТі үшін
Для АКТов формы №2

_____ 20__ г.

Технадзор: ТОО "Архсервис"

_____

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

_____ **Агафонов А.И.**

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» **Форма 2В**
Подрядчик: ТОО "Титан-Север"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - Реконструкция водопроводных сетей и сооружений для строительства жилого комплекса "Хан-Тенгри".

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА - Трасса водовода от водопроводной площадки ГНТК-1 до водопроводной площадки ГНТК-2

Акт №10
приемки выполненных работ от 28 августа 2017 года

Основание: Договор №210 от 24 октября 2016 года
Доп.соглашение №1 от 07 декабря 2016 года.
Доп.соглашение №2 от 16 февраля 2017 года.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-1==

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 3. ==КАНАЛИЗАЦИЯ К-1==

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

50	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	2488,88312 т	176,4	176,4	439039	439039	87808	-	-		
				-	35,28	-	87808	100	0,74	1844		
51	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов	1422,21893 м3	3,07	2,66	4369	3784	1821	-	4		
				0,39	0,93	555	1323	97	-	4		
52	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы	211,048909	39,73	37,82	8385	7981	2634	0,01	3		
				1,87	11	395	2321	97	0,04	8		

		экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3							
53	E010333-A30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	369,33559	176,4	176,4	65151	65151	13030	-	-
		м3		-	35,28	-	13030	100	0,74	274
54	E0101-133-1	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, при толщине уплотняемого слоя 30 см	64,581	32,06	32,06	2071	2071	356	-	-
		т		-	5,68	-	367	97	0,02	1
55	E0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	231,948908	140,51	-	32590	-	36827	1,02	236
		м3		140,51	-	32590	-	113	-	-
56	E0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м и ПГС	1187,86516	6,39	6,39	7588	7588	2390	-	-
		м3		-	2,07	-	2464	97	0,01	9
58	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1187,86516	24,78	5,19	29433	6169	22566	0,12	148
		м3		19,58	-	23264	-	97	-	-
59	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1187,86516	16,16	13,8	19196	16389	5784	0,01	17
		м3		1,86	3,16	2213	3750	97	0,01	17
60	E0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	20,9	1441,13	175,4	30120	3666	6587	1,17	25
		м3		176,73	65,72	3694	1374	130	0,32	7
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ								
61	E0123-13-5 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 сухих грунтах	7,285	7197,79	1769,68	52436	12892	23875	11,1	81
		м3		1858,34	662,66	13538	4828	130	3,24	24
68	E0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/ Антисейсмические мероприятия/	0,27104	177199,02	2100,01	48028	569	3836	49,11	13
		т		9315	794,36	2525	215	140	3,88	1

69	Е0113-26-18-Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 за 2 раза / окраска закладных деталей 1/3 часть от общей поверхности/ наружная поверхность// м2	2,2586667	35,09	0,05	79	-	19	0,02	-
			9,52	-	22	-	90	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		738485	565299			526
			Тенге		78794	117479			2189
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге		738485	-	-		-
	Материалы -		Тенге		53579	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге		-	196273	-		-
	Местные материалы -		Тенге		40812	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге		207534	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		104
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	31130	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		56761	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		1002780	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		2818
	Сметная заработная плата -		Тенге		-	227403	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		1002780	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		2818
	Сметная заработная плата -		Тенге		-	227403	-		-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-2==

ТРУБОПРОВОДЫ

РАЗДЕЛ 3. ==ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ==

81	Е0123-1-1 -Устройство песчаного основания под трубопроводы м3	14,63	1441,13	175,4	21084	2566	4611	1,17	17
			176,73	65,72	2586	962	130	0,32	5
82	Е0122-11-6 -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	0,21	160582,12	104413,24	33722	21927	21335	328,9	69
Изм. и доп.вып.15			55631,25	22520,25	11683	4729	130	56,43	12
84	Е0123-23-1 -Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах км врезка	3	4060,34	95,66	12181	287	12856	19,37	58
			3260,25	36,23	9781	109	130	0,17	1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		66987	24780			144
			Тенге		24049	5799			17
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге		66987	-	-		-
	Материалы -		Тенге		711	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге		-	29848	-		-
	Местные материалы -		Тенге		17447	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге		38803	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		19
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	5820	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		6347	-	-		-

ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		112137	-	-		-
Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		181
Сметная заработная плата -		Тенге		-	35669	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		112137	-	-		-
Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		181
Сметная заработная плата -		Тенге		-	35669	-		-

РАЗДЕЛ 5. ==ДЕМОНТАЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ==

ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ /см. дополнительные объемы работ лист 1.14-1.16

96	E0101-162-2- т.ч. п-3.185 К=0,8	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	368,28	271,17 271,17	- -	99866 99866	- -	112849 113	1,74 -	640 -
		м3								
97	E0101-166-1-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	368,28	140,51 140,51	- -	51746 51746	- -	58473 113	1,02 -	375 -
		м3								
98	E0123-2-3 К=0,6	-Демонтаж трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 300 мм	0,024	77282,82 57933,09	19349,73 7245,52	1855 1390	464 174	2034 130	344,31 35,39	8 1
		км								
99	E0123-2-2 К=0,6	-Демонтаж трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 200 мм	0,048	57389,34 43681,14	13708,2 5134,12	2755 2097	658 246	3046 130	258,75 25,07	12 1
		км								
100	E0123-2-1 Изм. и доп. вып. 15 К=0,6	-Демонтаж трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 150 мм	0,012	43262,94 42066,54	1196,4 448,67	519 505	14 5	663 130	249,09 2,19	3 -
		км								
101	E0123-2-4 К=0,6	-Демонтаж трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 400 мм	0,012	109644,18 80008,09	29636,09 11097,26	1316 960	356 133	1421 130	477,2 54,2	6 1
		км								
102	E0123-3-4 К=0,6	-Демонтаж трубопроводов из керамических канализационных труб диам. 300 мм	0,012	312,4 115,74	196,66 73,65	4 1	2 1	3 130	0,7 0,36	- -
		м								
103	E0122-8-8 К=0,6	-Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 300 мм	0,036	125412,44 66136,5	59275,94 22391,71	4515 2381	2134 806	4143 130	347,76 109,37	13 4
		км								
104	E0122-6-10 Изм. и доп.вып.15	-Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диам. 400 мм при заделке раструбов асбестоцементом	0,012	3487473,6 139207,5	165821,55 62640,79	41850 1670	1990 752	3149 130	836,05 305,93	10 4
		км								

105	Е0122-6-8 Изм. и доп.вып.15	-Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диам. 300 мм при заделке раструбов асбестоцементом	км	0,072	2405809,47	123558,14	173218	8896	14735	663,55	48
					110745	46675,91	7974	3361	130	227,96	16
106	Е0122-6-6 Изм. и доп.вып.15	-Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диам. 200 мм при заделке раструбов асбестоцементом	км	0,048	1430091,4	26865,93	68644	1290	5832	499,1	24
					83317,5	10148,17	3999	487	130	49,57	2
107	Е0122-6-5 Изм. и доп.вып.15	-Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диам. 150 мм при заделке раструбов асбестоцементом	км	0,012	1065526,4	2264,76	12786	27	1208	456,55	5
					76590	856,46	919	10	130	4,17	-
108	Е0146-13-1	-Усиление сварных швов /наплавкой/	км	220,8	513,68	46,46	113420	10258	69130	1,7	376
					313,09	-	69130	-	100	-	-
109	С12021-254	-Детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,57776	122100	-	70544	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	643038	26089			1520
	Тенге	242639	5976			29
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	572494	-	-		-
Материалы -	Тенге	303612	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	248614	-		-
Местные материалы -	Тенге	153	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	276686	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		138
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	41503	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	50951	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	900131	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1688
Сметная заработная плата -	Тенге	-	290117	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	70544	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	70544	-	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	4233	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	74777	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	974908	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1688
Сметная заработная плата -	Тенге	-	290117	-		-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-4

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

РАЗДЕЛ 1. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 1/4397-4-31-НВ лист 22/==

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП 1

7	Е0127-53-6	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	3360	387,54	17,65	1302135	59318	56530	0,04	130
				6,83	5,82	22952	19552	133	0,02	68
		м2								
8	Е0127-54-6 К=8	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	3360	361,16	-	1213511	-	411	-	3
				0,09	-	309	-	133	-	-
		м2								
9	Е0127-53-1	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	5040	502,99	17,65	2535055	88977	84795	0,04	195
				6,83	5,82	34428	29328	133	0,02	102
		м2								
10	Е0127-54-1 К=2	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	5040	119,11	-	600299	-	154	-	1
				0,02	-	116	-	133	-	-
		м2								
11	Е0127-34-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	-Установка бортовых бетонных камней сечением БР300.30.15	92	351,41	7,63	32330	702	15540	0,8	74
				124,98	2,02	11498	186	133	0,01	1
		м								

ТРОТУАР

14	Е0127-55-1П-2	-Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси	138	407,86	-	56285	-	5224	0,17	23
				28,46	-	3928	-	133	-	-

толщиной 3 см

15	Е0127-55-2	-На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-55-1	м2	138	64,11	-	8847	-	840	0,03	4
	Изм. и доп. вып. 14				4,58	-	632	-	133	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	5748462	148997				429
	Тенге	73863	49065				171
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	5748462	-	-			-
Материалы -	Тенге	32406	-	-			-
Всего заработная плата -	Тенге	-	122929	-			-
Местные материалы -	Тенге	5493196	-	-			-
Накладные расходы -	Тенге	163495	-	-			-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-			82
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	24524	-			-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	354717	-	-			-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	6266674	-	-			-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-			682
Сметная заработная плата -	Тенге	-	147453	-			-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	6266674	-	-			-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-			682
Сметная заработная плата -	Тенге	-	147453	-			-

РАЗДЕЛ 2. ==АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ . ТИП 2/4397-4-31-НВ лист 22/==

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП 21

21	Е0127-53-1	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	7361,67	502,99	17,65	3702822	129964	123857	0,04	284
				6,83	5,82	50288	42838	133	0,02	150
22	Е0127-54-1 К=2	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2 7361,67	119,11	-	876827	-	225	-	2
				0,02	-	169	-	133	-	-

АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА /4397-4-31-ОВ лист 4/

23	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м2 0,28	469,33	195,05	131	55	104	1,78	-
				274,28	4,68	77	1	133	0,02	-
24	Е01031-А26	--Погрузка мусора строительного	м3 0,504	31,17	31,17	16	16	11	-	-

1	при автомобильных перевозках								
			-	21,82	-	11	100	0,46	-
25	E010333-A30-1 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	т 0,504	197,57	197,57	100	100	18	-	-
			-	35,28	-	18	100	0,74	-
26	E0127-56-1 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	т 8	257,19	13,74	2058	110	451	0,24	2
			38,03	4,39	304	35	133	0,02	-
27	E0127-55-1П-2 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 8	404,15	-	3233	-	263	0,14	1
			24,75	-	198	-	133	-	-
28	E0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14 На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-55-1	м2 8	63,51	-	508	-	42	0,02	-
			3,98	-	32	-	133	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	4585696	130244		290
	Тенге	51068	42903		150
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4585696	-	-	-
Материалы -	Тенге	24111	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	93971	-	-
Местные материалы -	Тенге	4380274	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	124971	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	62
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	18746	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	282640	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4993307	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	503
Сметная заработная плата -	Тенге	-	112716	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	4993307	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	503
Сметная заработная плата -	Тенге	-	112716	-	-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-1-1

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ==ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ==

1 Прайс-лист ТОО "Ламед"	-Бензиновая 1-но фазная электростанция передвижная GEKO 4401E-AA/HEBA/ 3,7кВт/	1 224874,43	-	224874	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	шт							

2	Прайс-лист ЗАО "МПО Электромонтаж"	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТПО-3552-54УХЛ3	шт	9	11237,68	-	101139	-	-	-	-
3	Прайс-лист ТОО "Казахский свет"	-Светильник с люминисцентной лампой CD-218	шт	256	4688,74	-	1200317	-	-	-	-
4	С151701-90	-Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	шт	2	561	-	1122	-	-	-	-
5	Прайс-лист ТОО "ТехДизайн "ru.	-Лампа люминисцентной лампой PL-L-18W	шт	512	379,06	-	194079	-	-	-	-
6	С151706-53	-Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО12-40	шт	2	19	-	38	-	-	-	-
7	Прайс-лист ЗАО "DKC"	-Кроробка ответвительная код 54040	шт	270	921,69	-	248856	-	-	-	-
8	С151801-159	-Розетка штепсельная трехполюсная РШ-В-К-30-0-К-25/380 в комплекте с вилкой, тип ВШ-В-К-30-0-К-25/380	шт	16	212	-	3392	-	-	-	-
9	Прайс-лист ЗАО "DKC"	-Держатель оцинкованный код 53361	шт	320	23,74	-	7597	-	-	-	-
10	Прайс-лист ЗАО "DKC"	-Труба жесткая гладкая из ПВХ-пластинка д 40 мм код 63940	м	960	94,61	-	90828	-	-	-	-
11	Прайс-лист ЗАО "DKC"	-Муфта труба- труба Д 40 мм д	шт	320	152,57	-	48822	-	-	-	-
12	Прайс-лист ЗАО "DKC"	-Муфта труба- коробка Д 40 мм д	шт	270	217,85	-	58820	-	-	-	-
13	Прайс-лист ЗАО "DKC"	-Поворот на 90 град. труба-труба Д 40 мм код 50440	шт	2	126,73	-	253	-	-	-	-
14	Прайс-лист ЗАО	-каменные колодки на 20 отверстий код В62		810	149,77	-	121317	-	-	-	-

	"DKC"								
			шт						
15		-Светильник аккамуляторный СГВ-2	2	10159,52	-	20319	-	-	-	-
	Прайс-лист ТОО "Казахский свет"			-	-	-	-	-	-	-
			шт							
16	С151601-118 Изм. и доп. вып. 20	-Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ число жил и сечение 2х4+1х2,5 или 3х4,0 мм2	0,6426	36200	-	23262	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			км							
17	С151601-118 Изм. и доп. вып. 20	-Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ число жил и сечение 2х6,0 мм2	0,3366	30100	-	10132	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			км							
18	С151801-142	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/	10	90	-	900	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
19		-Удлинитель серии "ПАРИТЕТ"УХз16-110/ПВС3Х2,5 врк/длиной 10 м	1	1292,34	-	1292	-	-	-	-
	Прайс-лист ООО "Электроне бо"			-	-	-	-	-	-	-
			м							
20		-Дифференцированный автомат однополюсной ИЭК АД 12 2Р 16А 30 мА	1	768,88	-	769	-	-	-	-
	Прайс-лист "ИЭК"			-	-	-	-	-	-	-
			шт							
21		-Бокс КМПн1/2	1	47,14	-	47	-	-	-	-
	Прайс-лист "ИЭК"			-	-	-	-	-	-	-
			шт							
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
22	Ц0108-603-1	-Ящик с понижающим трансформатором	9	261,53	15,18	2354	137	2038	1,15	10
				235,75	2,64	2122	24	95	0,02	-
			шт							
23	Ц0108-594-9	-Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах	256	474,5	181,7	121472	46515	81946	1,73	442
				285,2	51,75	73011	13248	95	0,3	77
			шт							
24	Ц0108-420-1	-Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу: коробка с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	270	643,22	35,77	173668	9657	121117	2,4	649
				463,45	8,74	125132	2360	95	0,05	14
			шт							
25	Ц0108-591-1-0	-Розетки штепсельные полугерметические и герметические	26	151,19	4,14	3931	108	3275	0,78	20
				132,25	0,34	3439	9	95	-	-
			шт							

26	Ц0108-88-3	-Конструкции металлические	1,32788	103692,5	2150,5	137691	2856	12404	59,8	79
		т		9522	310,51	12644	412	95	1,8	2
27	Ц0108-152-2	-Конструкции металлические кабельные: скоба П-образная из полосовой или угловой стали /метизы/	0,01	90346,55	1583,55	903	16	121	65,55	1
				12213	494,5	122	5	95	2,87	-
		т								
28	Ц0108-526-1	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	1	537,23	15,18	537	15	251	1,15	1
				261,05	2,64	261	3	95	0,02	-
		шт								
29	Ц0108-599-1-0	-Вокс для автоматического выключателя	1	1333,29	62,79	1333	63	671	3,45	3
				701,5	5,18	702	5	95	0,03	-
		шт								
30	Ц0108-148-1	-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	960	30,97	2,42	29731	2318	21186	0,12	110
				22,66	0,58	21749	552	95	-	3
		м								
31	Ц0108-409-1	-Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	320	121,88	56,24	39000	17995	18109	0,25	81
				45,54	14,03	14573	4490	95	0,08	26
		м								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2868798	79679			1397
	Тенге	253753	21107			122
Стоимость оборудования -	Тенге	326830	-	-		-
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	326830	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	2541968	-	-		-
Материалы -	Тенге	177189	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	274861	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	2031347	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	261118	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		131
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	39168	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	168185	-	-		-
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	2971271	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1650
Сметная заработная плата -	Тенге	-	314028	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	3298101	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1650
Сметная заработная плата -	Тенге	-	314028	-		-

==ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-2-1

Оборудование КИПиА

РАЗДЕЛ 12. ==ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ==

1		-Сигнализатор уровня емкостей	4	117671,28	-	470685	-	-	-	-
Прайс-лист		POiTEK CLS 200								
		7ML5640-0AC11-0CB0 в		-	-	-	-	-	-	-
"SIEMENS"		комплекте с цифровым датчиком								

		и удлинителем стержня 350 мм								
		компл.								
		ШКАФ КОНТОРОЛЯ ШК на ГНТК-1, КОНТРОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /добавить в существующий шкаф/								
2	Прайс-лист "SIEMENS"	-Коммутационный модуль SIMATIC CM 1243-5 6GK7243-5DX30EO шт	1	39797,37	-	39797	-	-	-	-
3	Прайс-лист "SIEMENS"	-Модуль связи DP/PA COuPIER FDC 157-0 6ES7157-OAC83-OXAO шт	1	97714,99	-	97715	-	-	-	-
4	Прайс-лист "SIEMENS"	-Соединительные шины PrOfiBus до 12 Мбит/с SIMATIC DP 6ES7972-OBB52-OXAO шт	1	5493,47	-	5493	-	-	-	-
5	Прайс-лист "SIEMENS"	-Блок питания 6ES7307-1BO1-OAAO шт	1	11698,46	-	11698	-	-	-	-
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
6	Прайс-лист "SIEMENS"	-Кабель FC 1X2X1 для сети PROFIBUS -PA 6XV1830-5 FH10 шт	479,4	303,39	-	145445	-	-	-	-
		МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
7	Прайс-лист "SIEMENS"	-Разветвитель SPLITCONNECT 6GK1905-OAAO0 шт	1	47366,39	-	47366	-	-	-	-
8	Прайс-лист "SIEMENS"	-Соединительный элемент SPLITCONNECT M12 OUTLET 6GK1905-OAB10 упак	2	16859,56	-	33719	-	-	-	-
9	Прайс-лист "SIEMENS"	-Соединительный элемент SPLITCONNECT M12 JACK 6GK1905-OAFO0 упак.	2	9071,64	-	18143	-	-	-	-
10	Прайс-лист "SIEMENS"	-Терминальный резистор стандартного исполнения 6GK1905-OAEO0 упак.	3	21216,98	-	63651	-	-	-	-
11	Прайс-лист "ТЕРМОЛАЙН "ru.	-Муфта термоусаживаемая шт	4	326,17	-	1305	-	-	-	-
12	С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 1,6 мм	466	99	-	46134	-	-	-	-

	8.02-04-20 02								
		м							
13		-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш25	4	63,89	-	256	-	-	-	-
	Прайс-лист			-	-	-	-	-	-	-
		м							
	"ЭлектроКомплект"								
14	С11011-135	-Дюбели с калиброванной головкой (россыпью)	10,2	368	-	3754	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
		ДРЕНАЖНЫЕ ПРИЯМКИ №1.....4								
15	Ц0111-32-2	-Уровнемер поплавковый с мерной лентой /типа УДУ/ для подземных резервуаров / сигнализатор уровня емкостей/	4	2651,43	87,61	10606	350	5105	8,05	32
				1405,01	12,94	5620	52	90	0,08	-
		комплект								
		ШКАФ КОНТОРОЛЯ ШК на ГНТК-1, КОНТРОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /добавить в существующий шкаф/								
16	Ц0111-96-2	-Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,01 т/коммутационный модуль, модуль связи/	2	343,57	6,24	687	12	605	2,3	5
				333,79	2,59	668	5	90	0,02	-
		шт								
17	Ц0108-420-1	-Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу: /соединитель шины/	1	643,22	35,77	643	36	449	2,4	2
				463,45	8,74	463	9	95	0,05	-
		шт								
18	Ц0111-201-1	-Блок питания	1	311,73	5,45	312	5	272	2,3	2
		шт		302,74	-	303	-	90	-	-
		МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
19	Ц0111-31-1	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/разветвитель, соединительный элемент, резистор/	8	78,36	-	627	-	522	0,58	5
				72,45	-	580	-	90	-	-
		шт								
20	Ц0112-121-2	-Термоусаживающая муфта Д=110 мм	2,4	250,52	8,97	601	22	514	1,15	3
				238,05	-	571	-	90	-	-
		м								
		МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
21	Ц0108-407-1	-Трубы стальные по установленным конструкциям,	466	141,43	73,72	65904	34351	29121	0,3	139

	по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм		47,61	18,17	22186	8467	95	0,11	49
22	Ц0108-411-1-	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм м	4	122,89	8,97	492	36	215	0,33	1
				56,12	0,57	224	2	95	-	-
23	Ц0108-152-2-	Конструкции металлические кабельные: скоба , метизы м	0,0594	90346,55	1583,55	5367	94	717	65,55	4
				12213	494,5	725	29	95	2,87	-
24	Ц0108-158-1-3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, до 7 жил т	14	156,95	-	2197	-	1239	-	-
				93,15	-	1304	-	95	-	-
25	Ц0108-411-5-	Ввод кабеля в щиты шт	1	218,8	-	219	-	116	1,15	1
				121,9	-	122	-	95	-	-
26	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг м	470	30,97	2,42	14556	1135	10372	0,12	54
				22,66	0,58	10648	270	95	-	2

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1087372	36042		249
	Тенге	43415	8835		51
Стоимость оборудования -	Тенге	788269	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	788269	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	299103	-	-	-
Материалы -	Тенге	22754	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	52250	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	196893	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	49247	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	25
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	7387	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	20901	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	369251	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	324
Сметная заработная плата -	Тенге	-	59637	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1157520	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	324
Сметная заработная плата -	Тенге	-	59637	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	15738839	1011130		4555
	Тенге	767581	251164		2730
Стоимость оборудования -	Тенге	1115099	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	1115099	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	2841070	-	-	-
Материалы -	Тенге	199942	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	327110	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	2228240	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	310364	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	155

Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	46555	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	189085	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	3340519	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	1975
Сметная заработная плата -	Тенге	-	373665	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	11712123	-	-	-
Материалы -	Тенге	414420	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	691635	-	-
Местные материалы -	Тенге	9931881	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	811489	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	406
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	121723	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	751415	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	13275027	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5871
Сметная заработная плата -	Тенге	-	813359	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	70544	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	70544	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	4233	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	74777	-	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	17805422	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	7846
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1187023	-	-

Итого в текущих ценах
коэфициент перехода К=2,5398138506 Тенге 45222466

НДС 12% Тенге 5426695,92

Всего по акту №10 **Тенге** **50649161,92**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

№2 Форма АКТі үшін
Для АКТов формы №2

_____ 20

Технадзор:

_____

Подрядчик:

ТОО "Титан-Север"

_____ **Агафонов А.И.**