Форма 4

Генподрядчик ТОО "Строитель 2003"
Субподрядчик ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST"

Наименование объекта - Инженерные сети к двум 48-квартирным домам в микрорайоне "Северный" села Заречный Костанайского района

Объект номер -

АКТ № 1
выполненных за октябрь 2016 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНИЕ СЕТИ И КАНАЛИЗАЦИЯ								
1	Е0101-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	229,4	4,85	4,85	1113	1113	374	--	--
		м3		--	1,68	--	386	97	0,01	1
2	Е0101-24-10	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	229,4	7,91	7,91	1815	1815	571	--	--
		м3		--	2,57	--	589	97	0,01	2
3	Е0101-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	229,4	4,85	4,85	1113	1113	374	--	--
		м3		--	1,68	--	386	97	0,01	1
4	Е0101-24-10	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	229,4	7,91	7,91	1815	1815	571	--	--
		м3		--	2,57	--	589	97	0,01	2
5	Е0101-30-2	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	417	0,20	0,20	85	85	28	--	--
		м2		--	0,07	--	29	97	--	--
6	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м3	3731	23,36	22,08	87153	82377	24749	0,01	33
		м3		1,28	5,56	4776	20738	97	0,02	72
7	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	115	262,72	--	30212	--	34140	1,85	213
		м3		262,72	--	30212	--	113	--	--
8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	40,6	306,20	152,52	12432	6192	11128	1,02	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		153,68	57,15	6239	2320	130	0,28	11
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	178,2	134,10	--	23897	--	27003	0,97	173
		м3		134,10	--	23897	--	113	--	--
10	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	3598,2	3,35	3,35	12060	12060	4058	--	--
		м3		--	1,16	--	4184	97	--	14
11	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	3598,2	21,55	4,52	77527	16250	59439	0,11	389
		м3		17,03	--	61277	--	97	--	--
				. Пересечение коммуникаций						
12	Е0101-164-2 т.ч. п-3.182 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	314,396	251,77	--	79155	--	89446	1,77	557
		м3		251,77	--	79155	--	113	--	--
13	Е0122-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,02346	20732,90	424,40	486	10	294	59,30	1
		км		9495,00	159,75	223	4	130	0,78	--
				В1						
14	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м3	841,1	23,36	22,08	19647	18571	5579	0,01	7
		м3		1,28	5,56	1077	4675	97	0,02	16
15	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	26,1	262,72	--	6857	--	7748	1,85	48
		м3		262,72	--	6857	--	113	--	--
16	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	11,13	306,20	152,52	3408	1698	3050	1,02	11
		м3		153,68	57,15	1710	636	130	0,28	3
17	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	48,8	134,10	--	6544	--	7395	0,97	47
		м3		134,10	--	6544	--	113	--	--
18	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	807,2	3,35	3,35	2705	2705	910	--	--
		м3		--	1,16	--	939	97	--	3
19	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	807,2	21,55	4,52	17392	3645	13334	0,11	87
		м3		17,03	--	13747	--	97	--	--
				Пересечение с коммуникациями						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е0101-164-2 т.ч. п-3.182 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	222,6	251,77	--	56044	--	63330	1,77	394
		м3		251,77	--	56044	--	113	--	--
21	Е0122-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,0106	20732,90	424,40	220	4	133	59,30	1
		км		9495,00	159,75	101	2	130	0,78	--
22	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,6	392,17	66,01	235	40	139	1,35	1
		м3		195,75	24,93	117	15	105	0,12	--
23	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,0648	51162,26	20326,01	3315	1317	3048	179,00	12
		км		30825,00	5353,43	1997	347	130	20,64	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			445230	150809			2016
			Тенге			293974	35840			128
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			445230				
	Материалы -		Тенге			447				
	Всего заработная плата -		Тенге				329813			
		Накладные расходы -	Тенге			356844				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							178
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				53527			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			48124				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			850198				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2322
		Сметная заработная плата -	Тенге				383340			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			850198				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2322
		Сметная заработная плата -	Тенге				383340			
		РАЗДЕЛ 2.. Наружние сети электроснабжения								
24	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	55,8	218,93	--	12216	--	13804	1,54	86
		м3		218,93	--	12216	--	113	--	--
25	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	49,64	134,10	--	6657	--	7522	0,97	48
		м3		134,10	--	6657	--	113	--	--
		Электроснабжение								
26	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,091	621603,38	--	56566	--	2081	133,00	12
		кан.-км		20790,00	--	1892	--	110	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц208-401-1	Прокладка кабеля двух-четырехжильного сечением жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками, с установкой ответвительных коробок	0,2	28859,70	28859,70	5772	5772	1750	45,30	9
		100м		--	10057,95	--	2012	87	22,20	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			81211	5772			235
			Тенге			20765	2012			45
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			5772				
	Всего заработная плата -		Тенге				2012			
		Накладные расходы -	Тенге			1750				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				263			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			451				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			7973				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							134
		Сметная заработная плата -	Тенге				2274			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			75439				
	Материалы -		Тенге			54674				
	Всего заработная плата -		Тенге				20765			
		Накладные расходы -	Тенге			23408				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3511			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5931				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			104777				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							158
		Сметная заработная плата -	Тенге				24276			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			112751				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							292
		Сметная заработная плата -	Тенге				26550			
		РАЗДЕЛ 3..Наружние сети теплоснабжения								
33	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	1980	32,19	30,77	63737	60925	18755	0,01	19
		м3		1,42	8,34	2812	16523	97	0,03	56
34	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	79,2	262,72	--	20807	--	23512	1,85	146
		м3		262,72	--	20807	--	113	--	--
35	Е0101-164-2 т.ч. п-3.182 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	20	251,77	--	5035	--	5690	1,77	35
		м3		251,77	--	5035	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	187,488	32,30	--	6056	--	1211	0,14	25
		т		6,46	--	1211	--	100	--	--
37	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	45,1	306,20	152,52	13810	6879	12361	1,02	46
		м3		153,68	57,15	6931	2577	130	0,28	13
38	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	1803,9	32,19	30,77	58068	55506	17087	0,01	18
		м3		1,42	8,34	2562	15054	97	0,03	51
39	С010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	3409,371	32,30	--	110123	--	22025	0,14	463
		т		6,46	--	22025	--	100	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			277635	123310			753
			Тенге			61382	34154			121
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			277635				
	Всего заработная плата -		Тенге				95536			
	Транспортные расходы -		Тенге			116179				
		Накладные расходы -	Тенге			100640				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15096			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22697				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			400972				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							924
		Сметная заработная плата -	Тенге				110632			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			400972				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							924
		Сметная заработная плата -	Тенге				110632			
		РАЗДЕЛ 4.. Наружние сети водоснабжения и канализации								
		Трубопровод В1								
40	Е0122-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 80 мм	2	405,40	16,15	811	32	608	1,36	3
		шт		227,25	6,75	455	14	130	0,03	--
41	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,01284	247994,13	49389,75	3184	634	1359	312,70	4
		т		62775,00	18657,00	806	240	130	91,12	1
42	Е0129-176-3	Установка гильз из стальных труб диаметром 200 мм	2	1337,03	--	2674	--	515	0,93	2
		шт		238,50	--	477	--	108	--	--
43	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2	300,57	225,64	601	451	334	0,41	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,23	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,00	2,25	288	5	130	0,01	--
45	Е0134-108-4	Разные работы при устройстве колодцев, установка указателей на стене	2	109,13	--	218	--	208	0,61	1
		шт		94,50	--	189	--	110	--	--
		Канализация К1								
46	Е0123-13-5 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	19,63	4462,05	1538,85	87590	30208	55942	9,66	190
		м3		1615,95	576,23	31721	11311	130	2,81	55
47	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	56,452	245,44	3,82	13856	216	2584	0,21	12
		м2		37,35	1,44	2108	81	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			109418	31555			214
			Тенге			36183	11768			57
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			106744				
	Материалы -		Тенге			39483				
	Всего заработная плата -		Тенге				47474			
		Накладные расходы -	Тенге			61416				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9212			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			178250				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							300
		Сметная заработная плата -	Тенге				56687			
	Стоимость горнопроходческих работ -		Тенге			2674				
	Материалы -		Тенге			2197				
	Всего заработная плата -		Тенге				477			
		Накладные расходы -	Тенге			515				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				77			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			191				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ -		Тенге			3381				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата -	Тенге				554			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			181631				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							302
		Сметная заработная плата -	Тенге				57241			

РАЗДЕЛ 5.Наружние сети телефонизации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Земляные работы								
48	Е0101-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м3**	174,42	23,36	22,08	4074	3851	1157	0,01	2
		м3		1,28	5,56	223	969	97	0,02	3
49	Е0101-81-4	**Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л.с.) с предварительным выравниванием трассы в грунтах 2 группы**	513,6	42,20	42,20	21673	21673	4489	--	--
		м3		--	9,01	--	4628	97	0,03	16
50	Е0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	489,2	6,48	6,48	3170	3170	998	--	--
		м3		--	2,10	--	1029	97	0,01	4
51	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	24,4	134,10	--	3272	--	3697	0,97	24
		м3		134,10	--	3272	--	113	--	--
52	Е0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	50	6,48	6,48	324	324	102	--	--
		м3		--	2,10	--	105	97	0,01	--
53	У53-11-4	**Устройство сборных железобетонных типовых колодцев кабельной канализации на пешеходной части улиц при разработке грунта механизированным способом ККС-2**	17	15298,00	4170,00	260066	70890	58606	14,00	238
		колодец		2295,00	839,00	39015	14263	110	3,00	51
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			292579	99908			263
			Тенге			42510	20994			74
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			292579				
	Материалы -		Тенге			150161				
	Всего заработная плата -		Тенге				63505			
		Накладные расходы -	Тенге			69049				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10357			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21698				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			383326				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							372
		Сметная заработная плата -	Тенге				73862			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			383326				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							372
		Сметная заработная плата -	Тенге				73862			
		РАЗДЕЛ 6.Наружние сети газоснабжения								
		Земляные работы								
54	Е0101-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м3**	166,25	23,36	22,08	3883	3671	1103	0,01	1
		м3		1,28	5,56	213	924	97	0,02	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подземный газопровод								
55	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	5,14	262,72	--	1350	--	1526	1,85	9
				262,72	--	1350	--	113	--	--
56	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы м3	5,8	306,20	152,52	1776	885	1590	1,02	6
				153,68	57,15	891	331	130	0,28	2
57	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	14,89	134,10	--	1997	--	2256	0,97	14
				134,10	--	1997	--	113	--	--
58	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м м3	150,42	3,35	3,35	504	504	170	--	--
				--	1,16	--	175	97	--	1
59	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	150,42	21,55	4,52	3241	679	2485	0,11	16
				17,03	--	2562	--	97	--	--
60	Е0122-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с пневматическим испытанием км	0,047	121367,16	49858,78	5704	2343	4904	336,00	16
				61425,00	18834,75	2887	885	130	91,99	4
61	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм т	0,03756	247994,13	49389,75	9315	1855	3976	312,70	12
				62775,00	18657,00	2358	701	130	91,12	3
62	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием км	0,003	129222,58	54072,58	388	162	332	352,00	1
				64575,00	20425,50	194	61	130	99,76	--
63	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм м	3	244,98	0,28	735	1	573	0,84	3
				146,93	0,11	441	--	130	--	--
64	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм футляр	3	4618,68	559,80	13856	1679	5187	7,99	24
				1320,75	9,29	3962	28	130	0,02	--
65	Е0122-9-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием км	0,0055	199804,17	95036,29	1099	523	874	458,00	3
				86400,00	35901,00	475	197	130	175,34	1
66	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм м	5,5	244,98	0,28	1347	2	1051	0,84	5
				146,93	0,11	808	1	130	--	--
67	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм футляр	1	4618,68	559,80	4619	560	1729	7,99	8
				1320,75	9,29	1321	9	130	0,02	--
68	Е0122-9-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием км	0,013	160329,25	60626,12	2084	788	1783	442,00	6
				82575,00	22902,75	1073	298	130	111,85	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	13	244,98	0,28	3185	4	2485	0,84	11
		м		146,93	0,11	1910	1	130	--	--
70	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	1	4618,68	559,80	4619	560	1729	7,99	8
		футляр		1320,75	9,29	1321	9	130	0,02	--
71	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки	2	1412,58	290,34	2825	581	1550	2,74	5
		шт		486,00	110,25	972	220	130	0,53	1
72	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 50 мм	0,0685	217441,03	28558,15	14895	1956	3686	173,00	12
		км		30600,00	10788,75	2096	739	130	52,69	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			77422	16752			160
			Тенге			26831	4581			21
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			77422				
	Материалы -		Тенге			33839				
	Всего заработная плата -		Тенге				31412			
		Накладные расходы -	Тенге			38989				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5848			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6985				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			123395				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							200
		Сметная заработная плата -	Тенге				37261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			123395				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							200
		Сметная заработная плата -	Тенге				37261			
		РАЗДЕЛ 7. Наружние сети теплоснабжения								
		Лотковый канал 60х45-8								
73	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	0,7605	479,25	--	364	--	446	2,99	2
		м3		477,00	--	363	--	123	--	--
74	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,78	1986,57	564,43	1550	440	833	3,33	3
		м3		567,00	195,49	442	152	140	0,75	1
		Деформационный шов для КЛ 60х45 (2шт)								
75	Е0108-4-2	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой стен, фундаментов	1,4	312,52	7,14	438	10	41	0,14	--
		м2		22,10	2,68	31	4	118	0,01	--
76	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,18	1450,85	296,60	261	53	218	5,95	1
		м3		915,75	110,25	165	20	118	0,54	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1,4	245,44	3,82	344	5	64	0,21	--
		м2		37,35	1,44	52	2	118	0,01	--
		Местные заделки канала 60х45								
78	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	0,0117	306,20	152,52	4	2	3	1,02	--
		м3		153,68	57,15	2	1	130	0,28	--
79	Е0123-1-4	Устройство бетонного основания под трубопроводы	0,0234	1210,93	453,79	28	11	12	1,51	--
		м3		228,15	169,88	5	4	130	0,83	--
80	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,03375	1450,85	296,60	49	10	41	5,95	--
		м3		915,75	110,25	31	4	118	0,54	--
81	Е0113-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734	0,27	102,33	0,12	28	--	2	0,04	--
		м2		8,08	0,05	2	--	90	--	--
		Лотковый канал 120х60								
		Основные элементы канала								
82	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	44,4	479,25	--	21279	--	26050	2,99	133
		м3		477,00	--	21179	--	123	--	--
83	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	116	1986,57	564,43	230443	65474	123828	3,33	386
		м3		567,00	195,49	65772	22677	140	0,75	87
		Доборные элементы								
84	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	1,221	479,25	--	585	--	716	2,99	4
		м3		477,00	--	582	--	123	--	--
85	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	2,73	1986,57	564,43	5423	1541	2914	3,33	9
		м3		567,00	195,49	1548	534	140	0,75	2
		Деформационный шов для КЛ 120х60 (5шт)								
86	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,55	1450,85	296,60	798	163	666	5,95	3
		м3		915,75	110,25	504	61	118	0,54	--
87	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	5	245,44	3,82	1227	19	229	0,21	1
		м2		37,35	1,44	187	7	118	0,01	--
88	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	5	665,48	8,23	3327	41	500	0,47	2
		м2		81,68	3,08	408	15	118	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные заделки канала 120х60								
89	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	0,333	306,20	152,52	102	51	91	1,02	--
		м3		153,68	57,15	51	19	130	0,28	--
90	Е0123-1-4	Устройство бетонного основания под трубопроводы	0,666	1210,93	453,79	806	302	345	1,51	1
		м3		228,15	169,88	152	113	130	0,83	1
91	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,221625	1450,85	296,60	322	66	268	5,95	1
		м3		915,75	110,25	203	24	118	0,54	--
92	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1,773	245,44	3,82	435	7	81	0,21	--
		м2		37,35	1,44	66	3	118	0,01	--
		Угол поворота канала 120х60)2шт)								
93	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	1,776	479,25	--	851	--	1042	2,99	5
		м3		477,00	--	847	--	123	--	--
94	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	4,78	1986,57	564,43	9496	2698	5103	3,33	16
		м3		567,00	195,49	2710	934	140	0,75	4
95	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,42	1450,85	296,60	609	125	508	5,95	2
		м3		915,75	110,25	385	46	118	0,54	--
96	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,003	93997,62	304,24	282	1	105	198,00	1
		1т		33075,00	114,75	99	--	105	0,56	--
		Опора неподвижная (7шт)								
97	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	0,11	531,00	--	58	--	72	3,24	--
		м3		531,00	--	58	--	123	--	--
98	Е0106-35-3	Устройство лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм	3,024	4358,35	1092,57	13180	3304	6459	10,03	30
		м3		1658,25	375,98	5015	1137	105	1,42	4
99	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,4823	70437,87	304,24	33972	147	4958	58,00	28
		1т		9675,00	114,75	4666	55	105	0,56	--
100	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,8805	21,80	0,05	368	1	89	0,03	--
		м2		5,81	0,02	98	--	90	--	--
101	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	33,761	20,36	0,02	687	1	126	0,02	1
		м2		4,16	--	140	--	90	--	--
		Опорная подушка ОП2 (4шт)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,02	1986,57	564,43	40	11	21	3,33	--
		м3		567,00	195,49	11	4	140	0,75	--
		Опорная подушка ОП3 (80шт)								
103	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	1,2	1986,57	564,43	2384	677	1281	3,33	4
		м3		567,00	195,49	680	235	140	0,75	1
		Трубопроводы								
104	Е0124-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,016	227402,14	47716,89	3638	763	2010	440,00	7
		км		79650,00	17008,50	1274	272	130	88,36	1
105	Е0124-2-8	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 250 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,6502	554724,79	109728,41	360682	71345	160224	839,00	546
		км		159750,00	29805,34	103869	19379	130	146,62	95
106	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	8,26	1450,85	296,60	11984	2450	10000	5,95	49
		м3		915,75	110,25	7564	911	118	0,54	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			706044	149719			1238
			Тенге			219164	46614			202
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			706044				
	Материалы -		Тенге			337161				
	Всего заработная плата -		Тенге				265778			
		Накладные расходы -	Тенге			349347				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							175
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				52402			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63323				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1118715				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1615
		Сметная заработная плата -	Тенге				318180			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1118715				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1615
		Сметная заработная плата -	Тенге				318180			
		РАЗДЕЛ 8.Теплофикационные камера УТ1-УТ3								
		Теплофикационная камера УТ1шт								
107	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	10,24	13,19	2,62	135	27	145	0,07	1
		м2		10,51	0,99	108	10	123	--	--
108	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	8,768	5933,45	789,92	52024	6926	20555	8,27	73
		м3		1401,75	272,75	12291	2391	140	1,04	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,01806	13711,47	5475,87	248	99	107	28,90	1
		т		5040,00	1552,87	91	28	90	5,46	--
110	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6321	20,36	0,02	13	--	2	0,02	--
		м2		4,16	--	3	--	90	--	--
111	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	3,78	392,17	66,01	1482	250	876	1,35	5
		м3		195,75	24,93	740	94	105	0,12	--
112	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,39	624,38	--	868	--	969	3,66	5
		м3		567,00	--	788	--	123	--	--
113	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0582	5239,08	327,33	305	19	123	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	110	7	105	0,60	--
114	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	5,5	63,08	9,95	347	55	378	0,36	2
		м2		52,20	3,74	287	21	123	0,02	--
115	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,03	392,17	66,01	12	2	7	1,35	--
		м3		195,75	24,93	6	1	105	0,12	--
116	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,00066	5239,08	327,33	3	--	1	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	1	--	105	0,60	--
117	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	10,24	323,65	18,42	3314	189	1170	0,42	4
		м2		85,95	6,91	880	71	123	0,03	--
118	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	10,24	215,39	9,05	2206	93	683	0,25	3
		м2		50,85	3,40	521	35	123	0,02	--
				Теплофикационная камера УТ1шт						
119	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	10,24	13,19	2,62	135	27	145	0,07	1
		м2		10,51	0,99	108	10	123	--	--
120	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	8,085	5933,45	789,92	47972	6386	18954	8,27	67
		м3		1401,75	272,75	11333	2205	140	1,04	8
121	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	2,29	392,17	66,01	898	151	531	1,35	3
		м3		195,75	24,93	448	57	105	0,12	--
122	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,01806	13711,47	5475,87	248	99	107	28,90	1
		т		5040,00	1552,87	91	28	90	5,46	--
123	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6321	20,36	0,02	13	--	2	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		4,16	--	3	--	90	--	--
124	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,62	392,17	66,01	635	107	375	1,35	2
		м3		195,75	24,93	317	40	105	0,12	--
125	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,39	624,38	--	868	--	969	3,66	5
		м3		567,00	--	788	--	123	--	--
126	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,05852	5239,08	327,33	307	19	124	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	111	7	105	0,60	--
127	Е0109-11-1	Монтаж пролетных строений галерей наклоннного типа с опорами	5,5	18688,39	9837,81	102786	54108	36442	29,10	160
		т		5062,50	2299,61	27844	12648	90	7,83	43
128	Е0106-2-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 50 м3 под фабрично-заводские трубы	0,013	1284,25	152,15	17	2	9	3,90	--
		м3		634,50	57,49	8	1	105	0,28	--
129	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,00033	5239,08	327,33	2	--	1	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	1	--	105	0,60	--
130	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	10,24	323,65	18,42	3314	189	1170	0,42	4
		м2		85,95	6,91	880	71	123	0,03	--
131	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	10,24	215,39	9,05	2206	93	683	0,25	3
		м2		50,85	3,40	521	35	123	0,02	--
				Теплофикационная камера УТ3шт						
132	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	10,24	13,19	2,62	135	27	145	0,07	1
		м2		10,51	0,99	108	10	123	--	--
133	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	8,085	5933,45	789,92	47972	6386	18954	8,27	67
		м3		1401,75	272,75	11333	2205	140	1,04	8
134	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	2,29	392,17	66,01	898	151	531	1,35	3
		м3		195,75	24,93	448	57	105	0,12	--
135	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,01806	13711,47	5475,87	248	99	107	28,90	1
		т		5040,00	1552,87	91	28	90	5,46	--
136	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6321	20,36	0,02	13	--	2	0,02	--
		м2		4,16	--	3	--	90	--	--
137	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,62	392,17	66,01	635	107	375	1,35	2
		м3		195,75	24,93	317	40	105	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,39	624,38	--	868	--	969	3,66	5
		м3		567,00	--	788	--	123	--	--
139	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,05852	5239,08	327,33	307	19	124	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	111	7	105	0,60	--
140	Е0109-11-1	Монтаж пролетных строений галерей наклоннного типа с опорами	5,5	18688,39	9837,81	102786	54108	36442	29,10	160
		т		5062,50	2299,61	27844	12648	90	7,83	43
141	Е0106-2-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 50 м3 под фабрично-заводские трубы	0,013	1284,25	152,15	17	2	9	3,90	--
		м3		634,50	57,49	8	1	105	0,28	--
142	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,00033	5239,08	327,33	2	--	1	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	1	--	105	0,60	--
143	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	10,24	323,65	18,42	3314	189	1170	0,42	4
		м2		85,95	6,91	880	71	123	0,03	--
144	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	10,24	215,39	9,05	2206	93	683	0,25	3
		м2		50,85	3,40	521	35	123	0,02	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**			**379756**	**130020**			**586**
			Тенге			**100729**	**32863**			**116**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			173441				
	Материалы -		Тенге			107165				
	Всего заработная плата -		Тенге				52251			
		Накладные расходы -	Тенге			70836				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10625			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14657				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			258934				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							329
		Сметная заработная плата -	Тенге				62877			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			206315				
	Материалы -		Тенге			41842				
	Всего заработная плата -		Тенге				81340			
		Накладные расходы -	Тенге			73206				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10981			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16771				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			296293				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							445
		Сметная заработная плата -	Тенге				92321			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			555227				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							773
		Сметная заработная плата -	Тенге				155198			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**2369296**	**707845**			**5465**
			Тенге			**801538**	**188826**			**764**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**5772**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**2012**			
		Накладные расходы -	Тенге			**1750**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**263**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**451**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**7973**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**134**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2274**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**2154535**				
	Материалы -		Тенге			**722931**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**906535**			
	Транспортные расходы -		Тенге			**116179**				
		Накладные расходы -	Тенге			**1070528**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**535**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**160579**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**193504**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**3418567**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**6220**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1067114**			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**206315**				
	Материалы -		Тенге			**41842**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**81340**			
		Накладные расходы -	Тенге			**73206**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**37**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**10981**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**16771**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**296293**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**445**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**92321**			
	Стоимость горнопроходческих работ -		Тенге			**2674**				
	Материалы -		Тенге			**2197**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**477**			
		Накладные расходы -	Тенге			**515**				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**77**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**191**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ -		Тенге			**3381**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**554**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**3726213**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**6801**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				1162264			

Временные здания и сооружения (1,1%)	**40988**
Итого с временными зданиями и сооружениями	**3767201**
Единовременные вознаграждения за выслугу лет (1%)	**37672**
Оплата допотпусков (0,4%)	**15069**
Производство работ в зимнее время (2,2%)	**82878**
Итого по дополнительным	**3902821**
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3902821**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, К=2,55742	**9981152**
Налог(2%)	**199623**
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**10180776**
НДС (12%)	**1221693**
Всего по акту с учетом НДС (12%)	**11402469**
Скидка Генподрядчика 20 %	**2280494**
ВСЕГО С УЧЕТОМ СКИДКИ	**9121975**

Генподрядчик
ТОО "Строитель 2003"

Директор _____ **Кабасов К.А.**

Субподрядчик
ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST"

Директор _____ **Мусин М.Ш.**