Заказчик: ГУ Отдел строительства г.Шымкент
Подрядчик: ТОО "Отау-Строй"
Инженер: ТОО "АРХ СТРОЙ СЕРВИС-А"
Показатели о стоимости выполненных работ и затрат
Договор №102 от 09 сентября 2015 г.

Наименование стоительства и его адрес: "Строительство наружных инженерных сетей для многоэтажных жилых домов и офисов по ул.К.Тулеметова № 69 в г.Шымкент(1-я очередь,5-ти этажные жилые дома)"

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат от 13 ноября 2015г.

Код	Код	Договор №102 от 09 сентября 2015 г.	Источник финансирования		Организационно правовая форма	
заказчика	подрядчика		Наименование	Код	Наименование	Код
4673501	191638		бюджетное	11	ТОО	17

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ (в тенге)									в отчетном месяце без НДС	НДС 12% за отчетный месяц
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	С начала года без НДС	НДС 12% с начала года	из графы 1							
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001	Дополнительные затраты			
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные работы		
Общестроительные работы	167 358 903	149 427 592	17 931 311							131 843 183	15 821 182
Оборудование в т.ч.	28 293 374	25 261 941	3 031 433							25 261 941	3 031 433
Аванс											
Погашения аванса											
Итого к оплате	**167 358 903**	**149 427 592**	**17 931 311**							**131 843 183**	**15 821 182**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел строительства г.Шымкент"

_____ Е.К. Бухарбаев

Инженер:

Директор ТОО "АРХ СТРОЙ СЕРВИС-А"

_____ Жанас А.

Подрядчик:

Генеральный директор ТОО "Отау-Строй"

_____ Молдасеитов А.Х.

Заказчик: ГУ Отдел строительства г.Шымкент

Форма 2в

Подрядчик: ТОО "Отау-Строй"

Инженер: ТОО "АРХ СТРОЙ СЕРВИС-А"

Договор №102 от 09 сентября 2015 г.

Наименование объекта: "Строительство наружных инженерных сетей и подъездной дороги для многоэтажных жилых домов и офисов по ул.К.Тулеметова № 69 в г.Шымкент(1-я очередь,5-ти этажные жилые дома)"

АКТ №2

приемки выполненных работ от 13 ноября 2015 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕТИ КЛ-10кВ см.2-1-1								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	158,1	33,67	32,10	5323	5075	2131	0,01	2
		м3		1,57	12,33	248	1949	97	0,05	8
2	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	158,1	6,48	6,48	1024	1024	323	--	--
		м3		--	2,10	--	333	97	0,01	1
3	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	158,1	21,55	4,52	3406	714	2612	0,11	17
		м3		17,03	--	2692	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			9754	6814			19
			Тенге			2941	2281			9
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9754				
	Всего заработная плата -		Тенге				5222			
		Накладные расходы -	Тенге			5065				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				760			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			889				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15709				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата -	Тенге				5982			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			15709				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата -	Тенге				5982			

РАЗДЕЛ 2.СЕТИ КЛ-10кВ

4	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	594	36,70	27,80	21800	16513	8859	0,06	36
		м		8,80	6,90	5227	4099	95	0,04	24
5	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	569	11,20	7,90	6373	4495	2865	0,02	11
		м		3,30	2,00	1878	1138	95	0,01	7
6	Ц0108-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	569	32,40	23,70	18436	13485	7838	0,06	34
		м		8,60	5,90	4893	3357	95	0,03	19
7	Ц0108-143-2	На покрытие кирпичом каждого последующего кабеля, проложенного в траншее, добавлять к расц. 8-143-1	569	18,80	14,20	10697	8080	4324	0,03	17
		м		4,50	3,50	2561	1992	95	0,02	12
8	С143006-6 Изм. и доп.вып.19	Кирпич и камни керамические одинарные, 250x120x65 мм, М-75	4,746	9055,00	--	42975	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,048	21603,38	--	1037	--	1098	133,00	6
		кан.-км		20790,00	--	998	--	110	--	--
10	С130804-1034 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 110x12,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	48	906,00	--	43488	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0108-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	1090	27,50	4,00	29975	4360	20710	0,12	131
		м		19,30	0,70	21037	763	95	--	4
12	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	48	38,10	3,20	1829	154	1345	0,15	7
		м		28,80	0,70	1382	34	95	--	--
13	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	24	82,30	24,80	1975	595	766	0,16	4
		м		28,40	5,20	682	125	95	0,03	1
14	С151601-6546 Изм. и доп.вып.18	Кабели силовые с изоляцией из сшанольносшитого полиэтилена с круглыми жилами АПвВБбШв 3x95/16-10 ГОСТ 16442-80	1,232	1267308,00	--	1561323	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	16463,00	10590,00	16463	10590	6648	27,00	27
		подстанц		4680,00	2318,05	4680	2318	95	13,44	13
16	75-4-17 Изм. и доп. вып. 20	Подстанция комплектная двухтрансформаторная наружной установки модели 2КТПГ-400-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric ГОСТ 14695-97	1	1441537,00	--	1441537	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

17	75-3-7 Изм. и доп. вып. 20	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric	2	473476,00	--	946952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	2	166,90	5,40	334	11	305	1,00	2
		шт		158,00	2,30	316	5	95	0,01	--
19	СПРАЙС ЛИСТстр.37	СТОИМОСТЬ СЧЕТЧИКА МАРКИ CE 301 S31 146 JAVZ 10-100A	2	7502,68	--	15005	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	Ц0108-167-8	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2	4	2177,10	10,10	8708	40	6343	9,00	36
		шт		1667,00	2,30	6668	9	95	0,01	--
21	Ц0108-165-7	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2	4	3372,60	2056,00	13490	8224	6601	6,00	24
		шт		1280,00	457,01	5120	1828	95	2,65	11
22	С151610-30прим.	Муфты соединительные для соединения силовых кабелей /ГОСТ	4	15100,00	--	60400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С151610-51 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002прим.	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 10 кВ, тип 3СТп 10х95	4	14300,00	--	57200	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		ПЛОЩАДКА ПОД КТП								
24	Е0107-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	8	731,36	389,08	5851	3113	3257	0,94	7
		шт		153,90	136,92	1231	1095	140	0,55	4
25	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	6	478,65	243,37	2872	1460	1612	0,67	4
		шт		106,88	85,08	641	510	140	0,34	2
26	С143003-21 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	4,344	6756,00	--	29348	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
27	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	1,59	9700,00	--	15423	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ								
28	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	140,10	24,10	1121	193	901	0,70	6
		шт		116,00	2,50	928	20	95	0,01	--
29	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	25	26,30	3,30	658	83	556	0,14	4
		м		23,00	0,40	575	10	95	--	--

30	С12041-9 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82	0,0632	49131,00	--	3105	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
31	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0315	46400,00	--	1462	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4359837	71396			356
			Тенге			58817	17302			97
	Стоимость оборудования -		Тенге			2403494				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2403494				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1812243				
	Материалы -		Тенге			9089				
	Всего заработная плата -		Тенге				71643			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1680385				
		Накладные расходы -	Тенге			68061				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							34
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10209			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			112818				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1993123				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							463
		Сметная заработная плата -	Тенге				81852			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			100611				
	Материалы -		Тенге			39				
	Всего заработная плата -		Тенге				4476			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3105				
	Местные материалы -		Тенге			90023				
		Накладные расходы -	Тенге			5967				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				895			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6395				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			112973				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата -	Тенге				5371			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			43488				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			43488				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2609				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			46097				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4555687				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							491
		Сметная заработная плата -	Тенге				87224			

СЕТИ ВЛ-0,4кВ И НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ см.2-1-2

РАЗДЕЛ 3.ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ

1	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	310	33,67	32,10	10438	9951	4178	0,01	3
		м3		1,57	12,33	487	3821	97	0,05	15

2	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	310,5	6,48	6,48	2012	2012	634	–	–
		м3		–	2,10	–	653	97	0,01	3
3	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	310,5	21,55	4,52	6690	1402	5129	0,11	34
		м3		17,03	–	5288	–	97	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			19140	13365			37
			Тенге			5775	4474			18
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			19140				
	Всего заработная плата -		Тенге				10249			
		Накладные расходы -	Тенге			9941				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1491			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1745				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			30826				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата -	Тенге				11740			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			30826				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата -	Тенге				11740			

РАЗДЕЛ 4.СЕТИ ВЛ

4	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	807	36,70	27,80	29617	22435	12036	0,06	48
		м		8,80	6,90	7102	5568	95	0,04	32
5	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	1836	11,20	7,90	20563	14504	9244	0,02	37
		м		3,30	2,00	6059	3672	95	0,01	21
6	Ц0108-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	807	32,40	23,70	26147	19126	11117	0,06	48
		м		8,60	5,90	6940	4761	95	0,03	28
7	Ц0108-143-2	На покрытие кирпичом каждого последующего кабеля, проложенного в траншее, добавлять к расц. 8-143-1	1836	18,80	14,20	34517	26071	13954	0,03	55
		м		4,50	3,50	8262	6426	95	0,02	37
8	С143006-6 Изм. и доп.вып.19	Кирпич и камни керамические одинарные, 250x120x65 мм, М-75	10,286	9055,00	–	93140	–	–	–	–
		1000шт		–	–	–	–	–	–	–
9	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,345	21603,38	–	7453	–	7890	133,00	46
		кан.-км		20790,00	–	7173	–	110	–	–
10	С130804-1034 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 110x12,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	345	906,00	–	312570	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–

11	Ц0108-141-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	636	44,00	10,60	27984	6742	18911	0,18	114
		м		29,00	2,30	18444	1463	95	0,01	8
12	Ц0108-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	801	31,50	7,50	25232	6008	16284	0,12	96
		м		19,80	1,60	15860	1282	95	0,01	7
13	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	861	26,40	3,10	22730	2669	16032	0,11	95
		м		19,10	0,50	16445	430	95	–	2
14	Ц0108-148-4	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг	148	60,40	15,60	8939	2309	5976	0,24	36
		м		38,70	3,80	5728	562	95	0,02	3
15	Ц0108-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	86	45,00	6,70	3870	576	2761	0,19	16
		м		32,20	1,60	2769	138	95	0,01	1
16	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	111	27,70	2,10	3075	233	2130	0,10	11
		м		19,70	0,50	2187	56	95	–	–
17	Ц0108-146-5	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг	45	113,20	42,70	5094	1922	2129	0,25	11
		м		40,50	9,30	1823	419	95	0,05	2
18	Ц0108-146-4	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	265	93,40	32,30	24751	8560	9642	0,20	53
		м		31,30	7,00	8295	1855	95	0,04	11
19	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	35	73,10	20,80	2559	728	924	0,14	5
		м		23,40	4,40	819	154	95	0,03	1
20	С151601-535 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,665	670539,00	–	445908	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
21	С151601-532 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,183	576469,00	–	105494	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
22	С151601-528 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,753	484338,00	–	364707	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
23	С151601-526 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,461	378157,00	–	174330	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
24	С151601-519 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,348	138863,00	–	48324	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
25	С151601-517 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,661	90878,00	–	60070	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–

26	Ц0108-481-4	Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса до 0.25 т	1	1751,10	311,00	1751	311	1373	8,00	8
		шт		1355,00	90,00	1355	90	95	0,52	1
27	СПРАЙС ЛИСТстр.15	СТОИМОСТЬ ДИЗЕЛЬЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МАРКИ Р18-4	1	981038,93	--	981039	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	34	2021,10	1245,00	68717	42330	33301	4,00	136
		шт		756,00	275,00	25704	9350	95	1,59	54
29	Ц0108-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	34	2815,00	1781,00	95710	60554	45284	6,00	204
		шт		1008,00	393,99	34272	13396	95	2,29	78
30	С151610-9прим.	Концевая заделка, типа 4КВПТ-1(16-25)	4	4770,00	--	19080	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
31	С151610-14прим.	Концевая заделка с эпоксидным корпусом, типа 4КВПТ-1(70-120)	30	4580,00	--	137400	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
32	С151610-17прим.	Концевая заделка с эпоксидным корпусом, типа 4КВПТ-1(150-240)	4	6990,00	--	27960	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
33	С151610-41 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002прим.	Заделка концевая ПКВ-1	30	4170,00	--	125100	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		ПЛОЩАДКА ПОД КТП								
34	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	478,65	243,37	957	487	537	0,67	1
		шт		106,88	85,08	214	170	140	0,34	1
35	Е0107-42-1	Установка блоков массой до 0,5 т	2	336,87	172,69	674	345	382	0,48	1
		шт		76,28	60,21	153	120	140	0,24	--
36	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	0,918	9700,00	--	8905	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ								
37	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	140,10	24,10	1121	193	901	0,70	6
		шт		116,00	2,50	928	20	95	0,01	--
38	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	25	26,30	3,30	658	83	556	0,14	4
		м		23,00	0,40	575	10	95	--	--
39	С12041-9 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82	0,0632	49131,00	--	3105	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

40	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0315	46400,00	--	1462	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ-28шт.								
41	Е0101-165-2	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	8,4	402,75	--	3383	--	3823	2,80	24
		м3		402,75	--	3383	--	113	--	--
42	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	3,36	7306,07	98,32	24548	330	2584	4,41	15
		м3		695,25	37,15	2336	125	105	0,18	1
43	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,23828	70437,87	304,24	16784	72	2449	58,00	14
		1т		9675,00	114,75	2305	27	105	0,56	--
44	Е0109-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	1,021132	4646,85	2285,57	4745	2334	2019	9,35	10
		т		1579,50	617,13	1613	630	90	2,34	2
45	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	1,021132	172800,00	--	176452	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	33,6	100,70	0,07	3383	2	2128	0,37	12
		м2		60,30	0,02	2026	1	105	--	--
47	Е0133-115-2	Установка светильников с лампами люминесцентными	28	1745,38	1411,25	48871	39515	16842	2,01	56
		шт		333,00	239,85	9324	6716	105	0,81	23
48	С151703-13прим.	Светильники тип РТУ11-125-004	28	4950,00	--	138600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	С151706-84	Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/10/	28	619,00	--	17332	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	Ц0108-16-1	Предохранитель, напряжение 35 кВ	28	724,00	188,00	20272	5264	11850	2,40	67
		шт		405,00	40,50	11340	1134	95	0,23	7
51	СПРАЙС ЛИСТстр.16	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ РЕЗЬБОВОЙ Е27 220В 6А	28	349,12	--	9775	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
52	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	140	27,70	2,10	3878	294	2687	0,10	14
		м		19,70	0,50	2758	70	95	--	--
53	С151601-342 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,14	50586,00	--	7082	--	--	--	--

		км		–	–	–	–	–	–	–
54	С151803-53	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	28	244,00	–	6832	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
55	Ц0108-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	70	30,30	2,80	2121	196	1849	0,16	11
		м		27,50	0,30	1925	21	95	–	–
56	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,0385	55620,00	–	2141	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
57	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	28	170,60	21,60	4777	605	4041	0,90	25
		шт		149,00	2,90	4172	81	95	0,02	–
58	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,051744	47200,00	–	2442	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			3814131	264797			1279
			Тенге			212286	58747			323
Стоимость оборудования -			Тенге			981039				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			981039				
Стоимость монтажных работ -			Тенге			2174852				
Материалы -			Тенге			28643				
Всего заработная плата -			Тенге				250757			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			1691899				
		Накладные расходы -	Тенге			239823				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							120
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35973			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			144880				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			2559555				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1595
		Сметная заработная плата -	Тенге				286731			
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			164474				
Материалы -			Тенге			19242				
Всего заработная плата -			Тенге				18033			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			5246				
Местные материалы -			Тенге			121159				
		Накладные расходы -	Тенге			19794				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2969			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11056				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			195324				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							125
		Сметная заработная плата -	Тенге				21002			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			181197				

		Материалы -	Тенге			798				
		Всего заработная плата -	Тенге				2243			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			176452				
		Накладные расходы -	Тенге			2019				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				303			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10993				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			194208				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2546			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			312570				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			312570				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18754				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			331324				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			4261450				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1733
		Сметная заработная плата -	Тенге				310278			
		РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ см.2-2								
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	349,7	33,67	32,10	11775	11226	4713	0,01	4
		м3		1,57	12,33	549	4310	97	0,05	17
2	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	305,8	6,48	6,48	1981	1981	624	--	--
		м3		--	2,10	--	643	97	0,01	2
3	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	14,1	21,55	4,52	304	64	233	0,11	2
		м3		17,03	--	240	--	97	--	--
4	Е0101-18-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	43,9	47,43	44,84	2082	1968	698	0,02	1
		м3		2,59	13,81	114	606	97	0,05	2
5	С010333-А8-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 8 км, класс груза 1	76,825	57,51	--	4418	--	884	0,24	19
		т		11,50	--	884	--	100	--	--
6	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	795	36,70	27,80	29177	22101	11857	0,06	48
		м		8,80	6,90	6996	5485	95	0,04	32
		ПРОКОЛ ЧЕРЕЗ ДОРОГУ МЕТОДОМ ГНБ								
7	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	1	849,44	360,98	849	361	652	2,70	3

		установ.		488,46	138,60	488	139	104	0,56	1
8	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	1	676,53	251,39	677	251	543	2,35	2
		установ.		425,14	96,53	425	97	104	0,39	–
9	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширение скважины до 114 мм /пилотная скважина/	50	831,44	781,34	41572	39067	5916	0,28	14
		м		49,84	63,92	2492	3196	104	0,30	15
10	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Протаскивание трубопровода	50	5063,58	4756,84	253179	237842	36312	1,68	84
		м		299,04	399,26	14952	19963	104	1,87	94
11	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	50	629,00	–	31450	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
		СЕТИ СВЯЗИ								
12	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,78	621603,38	–	484851	–	17838	133,00	104
		кан.-км		20790,00	–	16216	–	110	–	–
13	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,218	21603,38	–	4710	–	4985	133,00	29
		кан.-км		20790,00	–	4532	–	110	–	–
14	С130804-1027 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25x2,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	218	60,00	–	13080	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
15	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1256	27,70	2,10	34791	2638	24103	0,10	126
		м		19,70	0,50	24743	628	95	–	4
16	С151606-1646 Изм. и доп. вып. 20прим.	Кабель связи оптический подземный в трубе ОК-8 ИК-М6П-А8-1,7	0,571	62619,00	–	35755	–	–	–	–

		км		--	--	--	--	--	--	--
17	С151606-1448 Изм. и доп. вып. 20прим.	Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-7,0-3203	0,694	55282,00	--	38366	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0110-890-1	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	9,109	38387,00	11520,00	349667	104936	204937	114,00	1038
		км		18090,00	2362,98	164782	21524	110	13,71	125
19	С151606-1650 Изм. и доп. вып. 20	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКГ-П-24-G.652.D-CF-2,7-1001	9,109	98452,00	--	896799	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
20	Е0134-105-8	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на проезжей части ККС-2	15	18852,37	575,55	282785	8633	22123	6,91	104
		колодец		1194,75	146,03	17921	2190	110	0,59	9
21	СПРАЙС ЛИСТ	СТОИМОСТЬ КОЛОДЦА СБ/ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ МАРКИ ККС-2	15	12219,35	--	183290	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0134-108-3	Разные работы при устройстве колодцев, установка кронштейна ККП-600	45	615,73	--	27708	--	7128	0,82	37
		шт		144,00	--	6480	--	110	--	--
23	Е0134-108-3	Разные работы при устройстве колодцев, установка консолей	45	204,73	--	9213	--	7128	0,82	37
		шт		144,00	--	6480	--	110	--	--
24	СПРАЙС ЛИСТ	СТОИМОСТЬ КОНСОЛЕЙ ККЧ-1	45	87,92	--	3957	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0111-2-3	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных/ФУНДАМЕНТ ПОД ОРШ	0,021	2166,60	--	45	--	12	3,10	--
		м3		474,75	--	10	--	123	--	--
26	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,035	5646,19	66,01	198	2	8	1,35	--
		м3		195,75	24,93	7	1	105	0,12	--
27	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	0,53	6979,13	260,48	3699	138	392	3,94	2
		м3		614,25	89,46	326	47	105	0,35	--
28	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,0143	13010,10	1826,10	186	26	176	42,70	1
		т		8100,00	690,75	116	10	140	3,37	--
29	С11041-14	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длина до 600 мм	0,0143	313700,00	--	4486	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

30	Ц0110-898-1	Разные работы: шкаф телефонный распределительный, емкость до 600х2, при установке на фундаменте	1	3607,00	548,00	3607	548	1621	8,00	8
		шкаф		1346,00	128,00	1346	128	110	0,74	1
31	СПРАЙС ЛИСТ	ШКАФ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИКИ(НЕ УКОПЛЕКТОВАН ПОЛКАМИ) ШРО(С УСТАНОВКОЙ УССЛК)	1	117813,35	--	117813	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	1	170,60	21,60	171	22	144	0,90	1
		шт		149,00	2,90	149	3	95	0,02	--
33	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,006032	47200,00	--	285	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
34	СПРАЙС ЛИСТ	ПАЧКОРД FTTH-SC/APC-10M	22	793,38	--	17454	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0110-898-1	Разные работы: шкаф телефонный распределительный, емкость до 600х2, при установке на фундаменте	14	3607,00	548,00	50498	7672	22700	8,00	112
		шкаф		1346,00	128,00	18844	1792	110	0,74	10
36	СПРАЙС ЛИСТ	СТОИМОСТЬ ШКАФ ПОДЪЕЗДНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРП	14	94943,27	--	1329206	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			4270083	439476			1773
			Тенге			289092	60763			312
	Стоимость оборудования -		Тенге			1464473				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1464473				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1447558				
	Материалы -		Тенге			113135				
	Всего заработная плата -		Тенге				246421			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			979648				
		Накладные расходы -	Тенге			265362				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							133
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				39804			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			102775				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1815695				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1637
		Сметная заработная плата -	Тенге				286225			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1313522				
	Материалы -		Тенге			743365				
	Всего заработная плата -		Тенге				103435			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			183290				
	Местные материалы -		Тенге			9540				
	Транспортные расходы -		Тенге			4418				
		Накладные расходы -	Тенге			110364				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16555			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			85433				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1509320					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								637
		Сметная заработная плата -	Тенге				119989				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			44530					
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			44530					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2672					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			47202					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			4836690					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								2273
		Сметная заработная плата -	Тенге				406214				
		ВОДОПРОВОД,КАНАЛИЗАЦИЯ см.2-3-1									
		РАЗДЕЛ 6.ВОДОПРОВОД									
		ТРУБОПРОВОДЫ									
7	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	172	244,98	0,28	42136	48	32878	0,84	145
		м		146,93	0,11	25272	19	130	–	–
9	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 150 мм	27,4	282,86	0,37	7750	10	5575	0,90	25
		м		156,38	0,14	4285	4	130	–	–
10	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 200 мм	108,6	313,94	0,42	34094	46	22100	0,90	98
		м		156,38	0,16	16983	17	130	–	–
20	Е0122-11-10 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 400 мм/ГИЛЬЗА	0,0024	163541,67	87601,64	393	210	309	444,00	1
		км		75702,00	23316,58	182	56	130	91,61	–
24	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм/ГИЛЬЗА	0,0042	58791,69	25695,31	247	108	218	194,00	1
		км		33075,00	6813,45	139	29	130	26,38	–
25	С130804-957 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	2,4	6195,00	–	14868	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
29	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	4,2	468,00	–	1966	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
32	Е0122-35-4	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 125 мм	1	503,23	28,48	503	28	421	1,88	2
		шт		312,75	11,25	313	11	130	0,05	–
36	С130902-427 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 125, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	1	36607,00	–	36607	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

40	С130810-150 ПРИМ.	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 125х50 мм	1	796,00	--	796	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	С130810-111 ПРИМ.	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа,100х50 мм	3	330,00	--	990	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	С130810-108 ПРИМ.	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 65х50мм	2	302,00	--	604	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0122-37-3	Установка гидрантов пожарных	7	18075,87	36,99	126531	259	2744	1,82	13
		шт		288,00	13,50	2016	94	130	0,07	--
50	Е0122-40-4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 125 мм	6	181,14	23,64	1087	142	1141	0,71	4
		фланец		146,25	--	878	--	130	--	--
51	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	3	156,43	21,43	469	64	491	0,60	2
		фланец		126,00	--	378	--	130	--	--
52	Е0122-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 80 мм	6	118,85	16,47	713	99	755	0,46	3
		фланец		96,75	--	581	--	130	--	--
56	С130809-13 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	6	656,00	--	3936	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
57	С130809-12 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	3	384,00	--	1152	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
58	С130809-10 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	6	268,00	--	1608	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
64	С130804-3377 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	297,00	--	594	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0127-84-1	Установка щитков табличек	7	157,67	--	1104	--	1108	0,69	5
		шт		119,03	--	833	--	133	--	--
67	С11011-954 прим	Указатель пожарного гидранта	7	359,00	--	2513	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
68	Е0122-31-6	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 200 мм	0,14	10651,88	--	1491	--	1753	61,80	9
		км		9630,00	--	1348	--	130	--	--
69	Е0122-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 150 мм	0,268	10216,13	--	2738	--	3355	61,80	17
		км		9630,00	--	2581	--	130	--	--
70	Е0122-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 50-65 мм	0,35	8097,13	--	2834	--	3655	51,50	18

			км		8032,50	--	2811	--	130	--	--
72	Е0122-21-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 100 мм		0,02	20813,83	5104,10	416	102	253	42,90	1
			км		7785,00	1928,25	156	39	130	9,42	--
		КОЛОДЦЫ Д=1500мм,2000мм									
85	С12021-222	Стремянка С-2		0,1708	151200,00	--	25825	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
86	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА		7,209	5847,50	--	42155	--	5028	3,66	26
			м3		567,00	--	4088	--	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			356119	1116			368
				Тенге			62842	269			1
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			267174				
	Материалы -			Тенге			162752				
	Всего заработная плата -			Тенге				63111			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2513				
	Местные материалы -			Тенге			37951				
		Накладные расходы -		Тенге			81783				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							41
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				12267			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			20937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			369894				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							410
		Сметная заработная плата -		Тенге				75378			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			25825				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			25825				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1549				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			27374				
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			63121				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			63121				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			3787				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			66908				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			464176				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							410
		Сметная заработная плата -		Тенге				75378			

97	Е0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм	0,062	112791,01	60473,38	6993	3749	5438	306,00	19
		км		51300,00	16165,35	3181	1002	130	63,72	4
98	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,325	78245,00	36133,62	25430	11743	21743	247,00	80
		км		41850,00	9612,90	13601	3124	130	37,30	12
99	С130804-954 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280x16,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	98,98	3082,00	--	305056	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
100	С130804-949 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	328,25	982,00	--	322342	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
101	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,156	121294,13	49389,75	18922	7705	16514	312,70	49
		т		62775,00	18657,00	9793	2910	130	91,12	14
102	С130810-140	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 159x6 мм	6	1290,00	--	7740	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	С130810-83	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159x4,5 мм	6	711,00	--	4266	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
104	Е0122-8-5	Укладка стальных стояков из труб диам. 150 мм	0,01	115456,32	31953,19	1155	320	1020	360,00	4
		км		66375,00	12071,25	664	121	130	58,95	1
105	С130806-85 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм	10	968,00	--	9680	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
106	Е0122-21-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 100 мм	0,01	20813,83	5104,10	208	51	126	42,90	--
		км		7785,00	1928,25	78	19	130	9,42	--
107	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/МС-2,3,5,6,7	0,416	175710,10	1826,10	73095	760	5120	42,70	18
		т		8100,00	690,75	3370	287	140	3,37	1
108	Е0123-23-1	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах	1	3731,50	83,18	3731	83	3726	16,84	17
		врезка		2835,00	31,50	2835	32	130	0,15	--
		КОЛОДЦЫ								

122	С12021-222	Стремянка С-2	0,3603	151200,00	--	54477	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
123	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА	21	5847,50	--	122798	--	14646	3,66	77
		м3		567,00	--	11907	--	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			996866	24468			381
			Тенге			66019	7517			33
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			293305				
	Материалы -		Тенге			92428				
	Всего заработная плата -		Тенге				73536			
	Местные материалы -		Тенге			110391				
		Накладные расходы -	Тенге			95129				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14269			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23306				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			411741				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							462
		Сметная заработная плата -	Тенге				87806			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			54477				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			54477				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3269				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			57746				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			649084				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			649084				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38945				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			688029				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1157515				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							462
		Сметная заработная плата -	Тенге				87806			

РАЗДЕЛ 8.КАНАЛИЗАЦИЯ К1Н

124	Е0123-2-4	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 400 мм/ФУТЛЯР	0,016	1270480,29	42950,86	20328	687	2746	691,60	11
		км		115953,75	16082,99	1855	257	130	78,55	1
125	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 200 мм	16	313,94	0,42	5023	7	3256	0,90	14
		м		156,38	0,16	2502	3	130	--	--
126	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	0,346	96338,90	47796,27	33333	16538	27414	286,00	99
		км		48375,00	12572,33	16738	4350	130	49,07	17
127	С130804-951 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	365,62	1521,00	--	556108	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

128	Е0122-11-10 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 400 мм/ГИЛЬЗА	0,0012	163541,67	87601,64	196	105	154	444,00	1
		км		75702,00	23316,58	91	28	130	91,61	--
129	С130804-957 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1,2	6195,00	--	7434	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
130	Е0122-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	5	1230,66	466,78	6153	2334	4475	3,04	15
		шт		513,00	175,50	2565	878	130	0,86	4
131	С130902-429 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	5	64296,00	--	321480	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
132	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,078	121294,13	49389,75	9461	3852	8257	312,70	24
		т		62775,00	18657,00	4896	1455	130	91,12	7
133	С130810-141	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 219x8 мм	2	2250,00	--	4500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
134	С130810-85	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219x7 мм	1	1610,00	--	1610	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	14	391,37	57,24	5479	801	5528	1,43	20
		фланец		301,50	2,25	4221	32	130	0,01	--
136	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	14	904,00	--	12656	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
137	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
138	С130804-3385 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	1615,00	--	6460	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
139	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/МС-3,4,5,7,8	0,05012	175710,10	1826,10	8807	92	617	42,70	2
		т		8100,00	690,75	406	35	140	3,37	--
140	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,010048	93997,62	304,24	944	3	350	198,00	2
		1т		33075,00	114,75	332	1	105	0,56	--

141	С11011-57	Болты строительные с гайками, анкерные	0,003056	119700,00	--	366	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЕЦ ПЕРЕПАДНОЙ								
142	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	1,91	7296,57	1538,85	13936	2939	5443	9,66	18
		м3		1615,95	576,23	3086	1101	130	2,81	5
143	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	5756,00	--	5756	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
144	С143018-347 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2	1	5725,00	--	5725	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
145	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	5218,00	--	5218	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
146	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки К-7-1,5(К06)	3	896,40	--	2689	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
147	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	1	13400,00	--	13400	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
148	С12021-222	Стремянка С-2,1-01	0,02698	151200,00	--	4079	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
149	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА	1,602	5847,50	--	9368	--	1117	3,66	6
		м3		567,00	--	908	--	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			1061713	28261			215
			Тенге			37880	8374			36
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			133985				
	Материалы -		Тенге			34310				
	Всего заработная плата -		Тенге				46254			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			366				
	Местные материалы -		Тенге			33170				
		Накладные расходы -	Тенге			60027				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30

		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9004			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11641				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			205653				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							281
		Сметная заработная плата -	Тенге				55258			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			4079				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4079				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			245				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			4324				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			923648				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			923648				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			55419				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			979067				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			1189044				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							281
		Сметная заработная плата -	Тенге				55258			
		РАЗДЕЛ 9.КНС								
		ПЛОЩАДКА ПОД КНС								
150	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	43,65	27,84	26,18	1215	1143	375	0,01	1
		м3		1,66	7,20	72	314	97	0,03	1
151	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/	1,35	262,72	--	355	--	401	1,85	2
		м3		262,72	--	355	--	113	--	--
152	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	23,25	6,48	6,48	151	151	47	--	--
		м3		--	2,10	--	49	97	0,01	--
153	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	1,75	122,18	--	214	--	242	0,89	2
		м3		122,18	--	214	--	113	--	--
154	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	23,25	21,55	4,52	501	105	384	0,11	3
		м3		17,03	--	396	--	97	--	--
155	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	0,6	7285,13	260,48	4371	156	443	3,94	2
		м3		614,25	89,46	369	54	105	0,35	--
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
156	Ц0118-1-20	Монтаж на открытой площадке аппарата или сосуда горизонтального или вертикального без привода, масса 0,5 т	1	4855,23	1090,98	4855	1091	2177	13,00	13
		шт		2157,75	261,00	2158	261	90	1,51	2

157	Ц0107-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.17 т	2	6282,00	508,00	12564	1016	8691	28,00	56
		шт		4770,00	58,50	9540	117	90	0,34	1
158	Ц0111-168-3	Щиты, пульты, массой до 150 кг	1	2808,21	234,21	2808	234	1381	9,00	9
		шт		1487,25	47,25	1487	47	90	0,27	--
159	Ц0111-350-6	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; наружный диаметр трубопровода до 150 мм	2	1330,17	5,43	2660	11	2025	7,00	14
		шт		1122,75	2,25	2246	5	90	0,01	--
160	СПРАЙС ЛИСТстр.11	СТОИМОСТЬ КНС	1	3998921,73	--	3998922	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			4028616	3907			101
			Тенге			16836	847			4
	Стоимость оборудования -		Тенге			3998922				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3998922				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			22888				
	Материалы -		Тенге			5105				
	Всего заработная плата -		Тенге				15860			
		Накладные расходы -	Тенге			14274				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2141			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2230				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			39392				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							102
		Сметная заработная плата -	Тенге				18001			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6806				
	Материалы -		Тенге			510				
	Всего заработная плата -		Тенге				1822			
	Местные материалы -		Тенге			3336				
		Накладные расходы -	Тенге			1892				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				284			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			522				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9220				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2106			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			4047534				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							113
		Сметная заработная плата -	Тенге				20108			

РАЗДЕЛ 10. РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

161	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	10,8	66,75	51,25	721	554	361	0,12	1
		м3		15,50	9,62	167	104	133	0,04	--
162	Е0127-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	5,2	408,11	169,61	2122	882	1678	1,55	8
		м3		238,50	4,07	1240	21	133	0,01	--
163	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	11,44	27,10	--	310	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
164	С010333-А8-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 8 км, класс груза 1	11,44	57,51	--	658	--	132	0,24	3
		т		11,50	--	132	--	100	--	--
165	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12/17 см	40	212,94	12,65	8518	506	383	0,02	1
		м2		3,56	3,63	142	145	133	0,01	1
166	Е0127-21-2 т.ч. п-1.37 К=5	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	40	81,84	--	3274	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
167	Е0127-21-3	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см	40	181,07	11,84	7243	474	459	0,04	1
		м2		5,51	3,11	220	125	133	0,01	--
168	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ТОЛЩ.8см	40	365,85	15,35	14634	614	585	0,03	1
		м2		5,94	5,06	238	202	133	0,02	1
169	Е0127-54-6	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	320	42,82	--	13704	--	4	--	--
		м2		0,01	--	3	--	133	--	--
170	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(ТОЛЩ.5СМ)	40	516,31	15,35	20652	614	585	0,03	1
		м2		5,94	5,06	238	202	133	0,02	1
171	Е0127-54-1	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	80	61,62	--	4930	--	1	--	--
		м2		0,01	--	1	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			76765	3643			17
			Тенге			2381	800			3
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			76765				
		Материалы -	Тенге			262				

		Всего заработная плата -	Тенге				3181			
		Местные материалы -	Тенге			69642				
		Транспортные расходы -	Тенге			658				
		Накладные расходы -	Тенге			4187				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				628			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4857				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			85809				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата -	Тенге				3809			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			85809				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата -	Тенге				3809			
		ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА см.2-3-2								
		РАЗДЕЛ 11.ВОДОПРОВОД								
		ТРУБОПРОВОДЫ								
6	Е0123-2-4	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 500 мм/ФУТЛЯР	0,1202694	312376,29	42950,86	37569	5166	20644	691,60	83
		км		115953,75	16082,99	13946	1934	130	78,55	9
7	С130802-8	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 /ГОСТ 539-80/, Dy 500 мм, Dв 473 мм	121,231555	2210,00	--	267922	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0122-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 300 мм	120,2694	439,99	0,69	52917	83	24949	0,91	109
		м		159,30	0,27	19159	32	130	--	--
9	Е0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм	4,488454	112791,01	60473,38	506257	271432	393660	306,00	1373
		км		51300,00	16165,35	230258	72557	130	63,72	286
10	С130804-955 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	4654,81064	3773,00	--	17562601	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0122-11-14 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 800 мм/ГИЛЬЗА	0,0006	351583,30	194162,93	211	116	163	919,00	1
		км		156689,50	51799,63	94	31	130	203,07	--
12	Е0122-11-12 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 600 мм/ГИЛЬЗА	0,0099	263214,59	148707,55	2606	1472	1978	669,00	7
		км		114064,50	39588,94	1129	392	130	155,26	2

13	E0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм/ГИЛЬЗА	0,0006	111941,01	60473,38	67	36	53	306,00	–
		км		51300,00	16165,35	31	10	130	63,72	–
14	C130804-963 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 800x47,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	0,6	26069,00	–	15641	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
15	C130804-961 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 630x37,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	9,9	15128,00	–	149767	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
16	C130804-955 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	0,6	3773,00	–	2264	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
17	E0122-35-8	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 300 мм	3	2707,16	1459,53	8121	4379	5669	5,29	16
		шт		902,25	551,25	2707	1654	130	2,69	8
18	E0122-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	2	585,99	36,99	1172	74	860	1,93	4
		шт		317,25	13,50	635	27	130	0,07	–
19	E0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	15	242,08	6,95	3631	104	2852	0,88	13
		шт		144,00	2,25	2160	34	130	0,01	–
20	C130902-431 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	3	138644,00	–	415932	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
21	C130902-428 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	2	37571,00	–	75142	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
22	C130902-423 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	15	13339,00	–	200085	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

23	E0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,9239	78096,82	39324,82	72154	36332	54324	147,70	136
		т		30375,00	14854,50	28063	13724	130	72,55	67
24	C130810-89	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 300 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 325x8 мм	2	3660,00	--	7320	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	C130810-161	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 400-300 мм	1	7380,00	--	7380	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	C130810-158	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 300-150 мм	17	5070,00	--	86190	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	E0122-37-1	Установка вантузов одинарных	6	22878,84	17,71	137273	106	2176	1,62	10
		шт		272,25	6,75	1634	41	130	0,03	--
28	E0122-40-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 400 мм	4	867,45	117,07	3470	468	3229	2,89	12
		фланец		616,50	4,50	2466	18	130	0,03	--
29	E0122-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 300 мм	72	708,82	102,44	51035	7375	49491	2,45	176
		фланец		524,25	4,50	37746	324	130	0,02	1
30	E0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	4	231,52	33,52	926	134	948	0,90	4
		фланец		180,00	2,25	720	9	130	0,01	--
31	E0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	21	74,06	9,93	1555	209	1720	0,32	7
		фланец		63,00	--	1323	--	130	--	--
32	C130809-19 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80	4	3532,00	--	14128	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	C130809-17 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	72	1877,00	--	135144	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
34	C130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	671,00	--	2684	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

35	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	21	202,00	--	4242	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	37	300,57	225,64	11121	8349	6181	0,41	15
		шт		69,53	58,98	2573	2182	130	0,23	8
37	С130804-3391 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	11525,00	--	23050	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	С130804-3389 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	33	5418,00	--	178794	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
39	С130804-3383 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1013,00	--	2026	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0122-31-8	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 300 мм	4,79	13540,88	--	64861	--	69914	72,10	345
		км		11227,50	--	53780	--	130	--	--
41	Е0122-38-7	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 300 мм	1	3743,20	537,62	3743	538	1737	5,59	6
		врезка		1134,00	202,50	1134	202	130	0,99	1
42	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,05024	93997,62	304,24	4722	15	1751	198,00	10
		1т		33075,00	114,75	1662	6	105	0,56	--
43	С11011-57	Болты строительные с гайками, анкерные	0,01528	119700,00	--	1829	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/МС-3,5,7	0,46144	175710,10	1826,10	81080	843	5679	42,70	20
		т		8100,00	690,75	3738	319	140	3,37	2
		КОЛОДЦЫ Д=1500мм								
45	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	21,36	7963,61	1879,87	170103	40154	54812	8,86	189
		м3		1435,50	538,43	30662	11501	130	2,06	44
46	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	16	5756,00	--	92096	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

47	С143018-347 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2	16	5725,00	--	91600	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
48	С143018-329 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	48	3139,00	--	150672	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
49	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки К-7-1,5(К06)	16	896,40	--	14342	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	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	16	13400,00	--	214400	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
51	С12021-222	Стремянка С-2	0,27328	151200,00	--	41320	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА	12,801	5847,50	--	74854	--	8928	3,66	47
		м3		567,00	--	7258	--	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			21046019	377385			2582
			Тенге			442876	104997			429
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1639988				
	Материалы -		Тенге			371307				
	Всего заработная плата -		Тенге				547873			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1829				
	Местные материалы -		Тенге			446591				
		Накладные расходы -	Тенге			711715				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							356
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				106757			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			141102				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2492805				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3368
		Сметная заработная плата -	Тенге				654630			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			41320				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			41320				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			43799				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			19364712				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19364712				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1161883				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			20526594				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			23063199				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3368
		Сметная заработная плата -	Тенге				654630			
		РАЗДЕЛ 12. РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ								
53	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	24,3	66,75	51,25	1622	1245	812	0,12	3
		м3		15,50	9,62	377	234	133	0,04	1
54	Е0127-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	11,7	408,11	169,61	4775	1984	3775	1,55	18
		м3		238,50	4,07	2790	48	133	0,01	--
55	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	25,74	27,10	--	698	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	С010333-А8-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 8 км, класс груза 1	25,74	57,51	--	1480	--	296	0,24	6
		т		11,50	--	296	--	100	--	--
57	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12/17 см	90	212,94	12,65	19165	1138	861	0,02	2
		м2		3,56	3,63	320	327	133	0,01	1
58	Е0127-21-2 т.ч. п-1.37 К=5	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	90	81,84	--	7366	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0127-21-3	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см	90	181,07	11,84	16297	1066	1032	0,04	3
		м2		5,51	3,11	496	280	133	0,01	1
60	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ТОЛЩ 8см	90	365,85	15,35	32926	1382	1317	0,03	3
		м2		5,94	5,06	535	455	133	0,02	2
61	Е0127-54-6	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	720	42,82	--	30833	--	10	--	--
		м2		0,01	--	7	--	133	--	--
62	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(ТОЛЩ 5СМ)	90	516,31	15,35	46468	1382	1317	0,03	3
		м2		5,94	5,06	535	455	133	0,02	2

63	Е0127-54-1	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	180	61,62	--	11092	--	2	--	--
		м2		0,01	--	2	--	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			172721	8197			39
			Тенге			5358	1800			6
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			172721				
	Материалы -		Тенге			590				
	Всего заработная плата -		Тенге				7157			
	Местные материалы -		Тенге			156694				
	Транспортные расходы -		Тенге			1480				
		Накладные расходы -	Тенге			9421				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1413			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10929				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			193071				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата -	Тенге				8570			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			193071				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата -	Тенге				8570			
		РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕХОД ВОДОПРОВОДА ПОД АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ см.2-3-3								
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	60,6735	27,84	26,18	1689	1588	521	0,01	1
		м3		1,66	7,20	101	437	97	0,03	2
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,8765	262,72	--	493	--	557	1,85	3
		м3		262,72	--	493	--	113	--	--
3	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	49,163626	6,48	6,48	319	319	100	--	--
		м3		--	2,10	--	103	97	0,01	--
4	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1	12,2909065	122,18	--	1502	--	1697	0,89	11
		м3		122,18	--	1502	--	113	--	--
5	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	49,163626	21,55	4,52	1059	222	812	0,11	5

			м3		17,03	--	837	--	97	--	--
		ПРОКЛАДКА ТРУБ ФУТЛЯРА									
6	Е0122-60-2 Изм. и доп. вып. 13	Бестраншейная прокладка стального футляра бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметром 500 мм									
			22	4852,39	4230,26	106753	93066	34672	2,80	62	
		м футляра		612,73	599,57	13480	13190	130	2,46	54	
7	Е0122-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 300 мм									
			22	439,99	0,69	9680	15	4564	0,91	20	
		м		159,30	0,27	3505	6	130	--	--	
8	Е0116-29-4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 400 мм									
			22	14,04	--	309	--	301	0,05	1	
		м		10,69	--	235	--	128	--	--	
9	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									
			22	8165,00	--	179630	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	
		ТРУБОПРОВОДЫ									
10	Е0122-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием									
			0,01	204666,79	85907,16	2047	859	1668	504,00	5	
		км		95850,00	32451,75	959	325	130	158,50	2	
11	С130806-114 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм									
			32,128	4697,00	--	150905	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	
12	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм									
			0,005	78245,00	36133,62	391	181	335	247,00	1	
		км		41850,00	9612,90	209	48	130	37,30	--	
13	С130804-949 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004									
			5,05	982,00	--	4959	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	
14	Е0122-11-13 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 700 мм/ГИЛЬЗА									
			0,0006	309130,54	172381,39	185	103	142	799,00	--	
		км		136229,50	45940,86	82	28	130	180,13	--	
15	Е0122-11-12 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 600 мм/ГИЛЬЗА									
			0,0015	263214,59	148707,55	395	223	300	669,00	1	
		км		114064,50	39588,94	171	59	130	155,26	--	

16	С130804-962 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 710x42,1 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	0,6	20563,00	--	12338	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	С130804-961 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 630x37,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1,5	15128,00	--	22692	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0122-35-8	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 300 мм	2	2707,16	1459,53	5414	2919	3779	5,29	11
		шт		902,25	551,25	1805	1103	130	2,69	5
19	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
		шт		144,00	2,25	144	2	130	0,01	--
20	С130902-431 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	2	138644,00	--	277288	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
21	С130902-423 Изм. и доп.вып.19	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	1	13339,00	--	13339	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм/ТРОЙНИКИ,ОТВОДЫ	0,22807	204796,82	39324,82	46708	8969	13410	147,70	34
		т		30375,00	14854,50	6928	3388	130	72,55	17
23	Е0122-40-11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 500 мм	4	986,32	133,57	3945	534	3650	3,30	13
		фланец		695,25	6,75	2781	27	130	0,03	--
24	Е0122-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 300 мм	2	708,82	102,44	1418	205	1375	2,45	5
		фланец		524,25	4,50	1049	9	130	0,02	--
25	Е0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	1	74,06	9,93	74	10	82	0,32	--
		фланец		63,00	--	63	--	130	--	--
26	С130809-21 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 12816-80	4	4689,00	--	18756	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

27	С130809-17 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	2	1877,00	--	3754	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	202,00	--	202	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	3	300,57	225,64	902	677	501	0,41	1
		шт		69,53	58,98	209	177	130	0,23	1
30	С130804-3393 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	17442,00	--	34884	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
31	С130804-3389 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	5418,00	--	5418	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0122-31-8	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 300 мм	0,032	13540,88	--	433	--	467	72,10	2
		км		11227,50	--	359	--	130	--	--
33	Е0122-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 150 мм	0,005	10216,13	--	51	--	63	61,80	--
		км		9630,00	--	48	--	130	--	--
34	Е0113-39-1	Оклейка металлической поверхности стеклотканью на эпоксидной шпатлевке в 1 слой	37,4	1546,48	9,20	57838	344	5226	0,79	30
		м2		150,75	4,50	5638	168	90	0,02	1
35	Е0122-18-8 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 300 мм	0,032	429695,49	55944,86	13750	1790	2302	197,00	6
		км		34200,00	21134,25	1094	676	130	103,22	3
36	Е0122-23-8 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 300 мм	0,01	57238,49	10815,10	572	108	263	89,20	1
		км		16155,00	4086,00	162	41	130	19,95	--
37	Е0146-33-3	Заделка конца футляра бетоном кл.В-7,5	0,245	25059,16	355,81	6139	87	2802	75,58	19
		м3		11301,75	135,00	2769	33	100	0,66	--
38	Е0122-38-7	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 300 мм	1	3743,20	537,62	3743	538	1737	5,59	6
		врезка		1134,00	202,50	1134	202	130	0,99	1
39	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,007536	93997,62	304,24	708	2	263	198,00	1
		1т		33075,00	114,75	249	1	105	0,56	--

40	С11011-57	Болты строительные с гайками, анкерные	0,002292	119700,00	--	274	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/МС-4,5,8	0,08796	175710,10	1826,10	15455	161	1083	42,70	4
		т		8100,00	690,75	712	61	140	3,37	--
		КОЛОДЕЦ								
42	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	6,42	7963,61	1879,87	51126	12069	16474	8,86	57
		м3		1435,50	538,43	9216	3457	130	2,06	13
43	С143018-343 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20	3	10287,00	--	30861	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
44	С143018-349 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП20-2	3	11129,00	--	33387	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	С143018-334 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.6	9	3945,00	--	35505	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
46	С143018-33 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90/КЦ7-3	0,58	4862,50	--	2820	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки К-7-1,5(К06)	3	896,40	--	2689	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	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	3	13400,00	--	40200	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
49	С12021-222	Стремянка С-2	0,05124	151200,00	--	7747	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

50	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА								
			2,403	5847,50	--	14052	--	1676	3,66	9
		м3		567,00	--	1363	--	123	--	--
		МОНТАЖНАЯ РУЧКА								
51	Е0107-20-3	Установка монтажной ручки								
			0,0021	13010,10	1826,10	27	4	26	42,70	--
		т		8100,00	690,75	17	1	140	3,37	--
52	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82								
			0,0021	50642,00	--	106	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			1225177	124999			310
			Тенге			57312	23543			100
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			452755				
	Материалы -		Тенге			146084				
	Всего заработная плата -		Тенге				80619			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			381				
	Местные материалы -		Тенге			124215				
		Накладные расходы -	Тенге			100736				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15110			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33209				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			586701				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							459
		Сметная заработная плата -	Тенге				95730			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7747				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7747				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			465				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8212				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			764674				
	Материалы -		Тенге			6				
	Всего заработная плата -		Тенге				235			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			764365				
	Местные материалы -		Тенге			68				
		Накладные расходы -	Тенге			301				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				45			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45899				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			810874				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				280			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			1405787				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							460
		Сметная заработная плата -	Тенге				96010			

ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ см.2-4-1

РАЗДЕЛ 14.ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	25,4625	33,67	32,10	857	817	343	0,01	--
		м3		1,57	12,33	40	314	97	0,05	1
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,7875	262,72	--	207	--	234	1,85	1
		м3		262,72	--	207	--	113	--	--
3	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	20,708294	6,48	6,48	134	134	42	--	--
		м3		--	2,10	--	44	97	0,01	--
4	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	20,708294	3,20	3,20	66	66	21	--	--
		м3		--	1,04	--	22	97	--	--
5	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	5,1770735	122,18	--	633	--	715	0,89	5
		м3		122,18	--	633	--	113	--	--
6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	20,708294	21,55	4,52	446	94	342	0,11	2
		м3		17,03	--	353	--	97	--	--
7	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м (разравнивание лишнего грунта на месте)	0,3646325	12,34	12,34	5	5	1	--	--
		м3		--	3,50	--	1	97	0,01	--
8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы,выходы,тройники	2,5	1626,20	152,52	4066	381	685	1,02	3
		м3		153,68	57,15	384	143	130	0,28	1
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО								
9	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщиной 8 см	0,4	408,11	169,61	163	68	129	1,55	1
		м3		238,50	4,07	95	2	133	0,01	--
10	Е0127-18-2	Разборка основания из ПГС толщиной 15 см	1,5	66,75	51,25	100	77	50	0,12	--
		м3		15,50	9,62	23	14	133	0,04	--

11	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12/15 см	5	212,94	12,65	1065	63	48	0,02	--
		м2		3,56	3,63	18	18	133	0,01	--
12	Е0127-21-2 т.ч. п-1.37 К=3	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	5	49,10	--	246	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0127-21-3	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см	5	181,07	11,84	905	59	57	0,04	--
		м2		5,51	3,11	28	16	133	0,01	--
14	Е0127-21-3 т.ч. п-1.37 К=5	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	5	81,84	--	409	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	5	365,85	15,35	1829	77	73	0,03	--
		м2		5,94	5,06	30	25	133	0,02	--
16	Е0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих	5	516,31	15,35	2582	77	73	0,03	--
		м2		5,94	5,06	30	25	133	0,02	--
17	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках от разборки покрытий	3,28	27,10	--	89	--	18	0,11	--
		т		5,42	--	18	--	100	--	--
18	С010333-А8-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 8 км, класс груза 1	3,28	57,51	--	189	--	38	0,24	1
		т		11,50	--	38	--	100	--	--
		ФУТЛЯРЫ								
19	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,012	78005,00	36133,62	936	434	803	247,00	3
		км		41850,00	9612,90	502	115	130	37,30	--
20	С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	12,12	1468,00	--	17792	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	12	244,98	0,28	2940	3	2294	0,84	10
		м		146,93	0,11	1763	1	130	--	--
		ТРУБОПРОВОД								
22	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,013	58791,69	25695,31	764	334	674	194,00	3

		км		33075,00	6813,45	430	89	130	26,38	–
23	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	25,25	692,00	–	17473	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
24	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004/аварийный запас	0,5	692,00	–	346	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
25	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	25	78,92	–	1973	–	2232	0,33	8
		м		69,75	–	1744	–	128	–	–
26	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,0015	129222,58	54072,58	194	81	166	352,00	1
		км		64575,00	20425,50	97	31	130	99,76	–
27	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	1,506	772,00	–	1163	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
28	Е0122-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	1	440,21	332,43	440	332	246	0,61	1
		шт		102,38	86,87	102	87	130	0,33	–
29	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	–
30	С130804-3070 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x110x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	6020,00	–	6020	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
31	ПРАЙС ЛИСТ	Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ110/СТ108	1	9516,43	–	9516	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
32	СПРАЙС ЛИСТ	КРАН ШАРОВЫЙ ПЭ100 SDR 11 Д 110	1	18405,83	–	18406	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
33	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=110x10,0мм)	4	665,14	384,21	2661	1537	1234	0,56	2
		стык		111,86	145,29	447	581	120	0,93	4

34	Е0113-16-6к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		м2	0,6	43,60	0,10	26	–	6	0,06	–
				11,62	0,04	7	–	90	–	–
35	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
		м2	0,6	40,72	0,04	24	–	4	0,04	–
				8,32	–	5	–	90	–	–
36	Е0124-104-4	Врезка муфтой со снижением давления газопроводов диаметром	1	8921,96	4378,59	8922	4379	5397	9,14	9
		врезка		2497,50	1653,75	2498	1654	130	8,08	8
		УСТРОЙСТВО ГРПШ								
37	Е0119-4-1	Устройство установки для редуцирования давления газа								
		установк	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,20	11
				1917,00	108,00	1917	108	128	0,52	1
38	СПРАЙС ЛИСТ стр.27	СТОИМОСТЬ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-13-2ВУ1 С ДВУМЯ ЛИНИЯМИ РЕДУЦИРОВАНИЯ СО ВСТРОЕННЫМ УЗЛОМ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА РДГ-50В								
		к-т	1	572067,89	–	572068	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
39	У1-32-3	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя высотой 1,6 м, типа М1Б, строительные работы								
		м	8	1918,69	135,73	15350	1086	1580	0,58	5
				96,20	44,84	770	359	140	0,22	2
40	У1-32-4	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по	8	187,12	0,32	1497	3	159	0,13	1
		м		22,00	0,09	176	1	90	–	–
41	У1-34-41	Калитки металлические сетчатые, высотой 1,2 м, типа КМ1А, высотой 1,6 м, типа КМ1Б, высотой 1,6 м, типа КМ2Б, монтаж металлоконструкций								
		калитка	1	4487,91	6,87	4488	7	495	3,20	3
				547,94	1,87	548	2	90	0,01	–
		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА И ПРОВОД								
42	Ц0108-141-1	Прокладка провода								
		м	25	26,40	3,10	660	78	465	0,11	3
				19,10	0,50	478	12	95	–	–
43	С151607-101 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79								
		км	0,025	3717,00	–	93	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
44	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее								
		км	0,025	6469,41	5158,75	162	129	68	6,30	–
				1310,66	724,68	33	18	133	4,20	–
45	СПРАЙС ЛИСТ стр.7	СТОИМОСТЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ								
		м	25	2,61	–	65	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–

		МОЛНИЕОТВОД НА ГРУ								
46	Е0133-30-15	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	0,00789	14242,70	7785,20	112	61	70	35,40	--
		1т		6457,50	2029,95	51	16	105	7,10	--
47	С12041-10 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм	0,00789	49180,00	--	388	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	5	26,30	3,30	132	17	111	0,14	1
		м		23,00	0,40	115	2	95	--	--
49	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0063	46400,00	--	292	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
50	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	2	170,60	21,60	341	43	289	0,90	2
		шт		149,00	2,90	298	6	95	0,02	--
51	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,02262	47200,00	--	1068	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ПЭ SDR 11 - 90х8,2мм В								
52	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки 1,3м	1	925,97	290,34	926	290	775	2,74	3
		шт		486,00	110,25	486	110	130	0,53	1
53	С130804-1221 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ИСО 4437-2004	0,693	66,00	--	46	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
54	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,594	131,00	--	78	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	3	300,57	225,64	902	677	501	0,41	1
		шт		69,53	58,98	209	177	130	0,23	1
56	СПРАЙС ЛИСТ стр.23	Патрубок-накладка ПЭ SDR11 ПЭ160/32	1	3820,30	--	3820	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

57	С130804-5370 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	208,00	--	208	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
58	СПРАЙС ЛИСТ стр.24	Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ32/СТ25	1	1991,91	--	1992	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	С130810-9	Колпак-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм	1	183,00	--	183	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	С130810-162	Ковер для контрольной трубки	0,00667	126700,00	--	845	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
61	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,000043	136500,00	--	6	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов под ковер класса В12,5 /М-150/	0,014	7662,53	260,48	107	4	10	3,94	--
		м3		614,25	89,46	9	1	105	0,35	--
63	Е0122-48-1 К=0,1635	Заделка концов футляра диам. 800/160х14,6	1	307,47	91,53	307	92	283	1,31	1
		футляр		215,94	1,52	216	2	130	--	--
64	СПРАЙС ЛИСТ стр.15	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"D-25 мм	1,13	26,53	--	30	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
65	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	1,2729208	144,00	--	183	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
66	С143008-92	Песок природный	0,002	1200,00	--	2	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С								
67	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,0005	129222,58	54072,58	65	27	55	352,00	--
		км		64575,00	20425,50	32	10	130	99,76	--
68	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	0,502	772,00	--	388	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием(ФУТЛЯР)	0,001	154577,68	66009,80	155	66	124	376,00	--
		км		70200,00	24936,75	70	25	130	121,79	--

70	С130806-99 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 4,5 мм	1,004	1623,00	--	1629	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0109-53-2 прим.	Монтаж пластины	0,00857	9357,79	1162,95	80	10	58	46,60	--
		т		7357,50	108,00	63	1	90	0,53	--
72	С12021-255	Закладные детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,00857	138200,00	--	1184	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
73	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,0012	58791,69	25695,31	71	31	62	194,00	--
		км		33075,00	6813,45	40	8	130	26,38	--
74	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	1,212	692,00	--	839	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	1,2	78,92	--	95	--	107	0,33	--
		м		69,75	--	84	--	128	--	--
76	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	2	300,57	225,64	601	451	334	0,41	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,23	--
77	ПРАЙС ЛИСТ стр.6	Муфта ПЭ с ЗН элементом SDR11 d110	1	480,05	--	480	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	892,00	--	892	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
79	ПРАЙС ЛИСТ стр.16	Прокладки паронит d210/114	1	130,92	--	131	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ110/СТ108 учтен								
80	Е0122-48-1 К=0,2638	Заделка концов футляра диам. 800/219x4 мм	1	496,09	147,68	496	148	456	2,11	2
		футляр		348,41	2,45	348	2	130	0,01	--
81	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	1,7812702	144,00	--	257	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
82	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки БМ В7,5	0,05	5243,29	66,01	262	3	12	1,35	--

		м3		195,75	24,93	10	1	105	0,12	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге			723817	12977			87
			Тенге			15720	4279			21
	Стоимость оборудования -		Тенге			572068				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			572068				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2747				
	Материалы -		Тенге			105				
	Всего заработная плата -		Тенге				962			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1453				
		Накладные расходы -	Тенге			933				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				140			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			221				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3901				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1102			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			51605				
	Материалы -		Тенге			17712				
	Всего заработная плата -		Тенге				14327			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			864				
	Местные материалы -		Тенге			10251				
	Транспортные расходы -		Тенге			278				
		Накладные расходы -	Тенге			18220				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2733			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4190				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			74015				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							85
		Сметная заработная плата -	Тенге				17060			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7362				
	Материалы -		Тенге			5259				
	Всего заработная плата -		Тенге				857			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1184				
		Накладные расходы -	Тенге			782				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				117			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			489				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8632				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				975			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			90035				
	Материалы -		Тенге			3692				
	Всего заработная плата -		Тенге				3852			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			82312				
		Накладные расходы -	Тенге			4931				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				740			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5698				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			100664				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							23
		Сметная заработная плата -	Тенге				4592			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге			759280				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							120
		Сметная заработная плата -	Тенге				23728			

ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ см.2-4-2

РАЗДЕЛ 15.ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ

1	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	509,25	33,67	32,10	17147	16347	6864	0,01	6
		м3		1,57	12,33	800	6277	97	0,05	25
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	15,75	262,72	--	4138	--	4676	1,85	29
		м3		262,72	--	4138	--	113	--	--
3	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	416,11582	6,48	6,48	2696	2696	849	--	--
		м3		--	2,10	--	875	97	0,01	3
4	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	416,11582	3,20	3,20	1331	1331	419	--	--
		м3		--	1,04	--	432	97	--	2
5	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	104,028955	122,18	--	12710	--	14363	0,89	92
		м3		122,18	--	12710	--	113	--	--
6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	416,11582	21,55	4,52	8966	1879	6874	0,11	45
		м3		17,03	--	7086	--	97	--	--
7	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м (разравнивание лишнего грунта на месте)	4,855225	12,34	12,34	60	60	16	--	--
		м3		--	3,50	--	17	97	0,01	--
8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы,выходы,тройники	50	1626,20	152,52	81310	7626	13704	1,02	51
		м3		153,68	57,15	7684	2858	130	0,28	14

		НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД								
9	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,0025	129222,58	54072,58	323	135	276	352,00	1
		км		64575,00	20425,50	161	51	130	99,76	--
10	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	2,51	629,00	--	1579	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм/АВАРИЙНЫЙ ЗАПАС	0,5	629,00	--	315	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0122-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	2	411,46	17,71	823	35	620	1,40	3
		шт		231,75	6,75	464	14	130	0,03	--
13	С130902-47	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк4 для масла и нефти, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	2	12100,00	--	24200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	4	156,43	21,43	626	86	655	0,60	2
		фланец		126,00	--	504	--	130	--	--
15	С130809-36 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	552,00	--	2208	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,00544	121294,13	49389,75	660	269	576	312,70	2
		т		62775,00	18657,00	341	101	130	91,12	--
17	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с	2	401,00	--	802	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УСТРОЙСТВО ГРПШ								
18	Е0119-4-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,20	11
		установк		1917,00	108,00	1917	108	128	0,52	1
19	СПРАЙС ЛИСТ стр.8	СТОИМОСТЬ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-07-1ВУ1 С ДВУМЯ ЛИНИЯМИ РЕДУЦИРОВАНИЯ СО ВСТРОЕННЫМ УЗЛОМ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА РДГ-1000	1	264222,41	--	264222	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--

20	У1-32-3	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя высотой 1,6 м, типа М1Б, строительные работы	8	1918,69	135,73	15350	1086	1580	0,58	5
		м		96,20	44,84	770	359	140	0,22	2
21	У1-32-4	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя высотой 1,6 м, типа М1Б, монтаж металлоконструкций	8	187,12	0,32	1497	3	159	0,13	1
		м		22,00	0,09	176	1	90	--	--
22	У1-34-41	Калитки металлические сетчатые, высотой 1,2 м, типа КМ1А, высотой 1,6 м, типа КМ1Б, высотой 1,6 м, типа КМ2Б, монтаж металлоконструкций	1	4487,91	6,87	4488	7	495	3,20	3
		калитка		547,94	1,87	548	2	90	0,01	--
		МОЛНИЕОТВОД НА ШРП								
23	Е0133-30-15	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	0,00789	14242,70	7785,20	112	61	70	35,40	--
		1т		6457,50	2029,95	51	16	105	7,10	--
24	С12041-10 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм	0,00789	49180,00	--	388	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	5	26,30	3,30	132	17	111	0,14	1
		м		23,00	0,40	115	2	95	--	--
26	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0063	46400,00	--	292	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	2	170,60	21,60	341	43	289	0,90	2
		шт		149,00	2,90	298	6	95	0,02	--
28	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,02262	47200,00	--	1068	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД								
29	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм/ФУТЛЯР	0,01	78005,00	36133,62	780	361	669	247,00	2
		км		41850,00	9612,90	419	96	130	37,30	--
30	С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	10,1	1468,00	--	14827	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

31	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	10	244,98	0,28	2450	3	1912	0,84	8
		м		146,93	0,11	1469	1	130	--	--
32	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,49	58791,69	25695,31	28808	12591	25409	194,00	95
		км		33075,00	6813,45	16207	3339	130	26,38	13
33	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	505	692,00	--	349460	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
34	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004/аварийный запас	10	692,00	--	6920	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	500	78,92	--	39460	--	44640	0,33	167
		м		69,75	--	34875	--	128	--	--
36	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	5	300,57	225,64	1503	1128	835	0,41	2
		шт		69,53	58,98	348	295	130	0,23	1
37	ПРАЙС ЛИСТ	Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ110/СТ108	2	9516,43	--	19033	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	892,00	--	2676	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
39	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм(КОВЕР)	0,117039	121294,13	49389,75	14196	5781	12390	312,70	37
		т		62775,00	18657,00	7347	2184	130	91,12	11
40	С130810-162	Ковер для контрольной трубки	0,11648	126700,00	--	14758	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
41	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,000559	136500,00	--	76	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов под ковер БМ В12,5	0,182	6979,13	260,48	1270	47	134	3,94	1
		м3		614,25	89,46	112	16	105	0,35	--
43	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки 1,3м	12	925,97	290,34	11112	3484	9301	2,74	33

		шт		486,00	110,25	5832	1323	130	0,53	6
44	С130804-1221 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ИСО 4437-2004	8,316	66,00	--	549	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	7,128	131,00	--	934	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
46	Ц0108-141-1	Прокладка провода	500	26,40	3,10	13200	1550	9310	0,11	55
		м		19,10	0,50	9550	250	95	--	1
47	С151607-101 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,5	3717,00	--	1859	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее	0,5	6469,41	5158,75	3235	2579	1353	6,30	3
		км		1310,66	724,68	655	362	133	4,20	2
49	СПРАЙС ЛИСТ стр.17	СТОИМОСТЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	500	2,61	--	1307	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ПЭ SDR 11 - 90x8,2мм В								
50	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки 1,3м	1	925,97	290,34	926	290	775	2,74	3
		шт		486,00	110,25	486	110	130	0,53	1
51	С130804-1221 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ИСО 4437-2004	0,693	66,00	--	46	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
52	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,594	131,00	--	78	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
53	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	3	300,57	225,64	902	677	501	0,41	1

		шт		69,53	58,98	209	177	130	0,23	1	
54	СПРАЙС ЛИСТ стр.23	Патрубок-накладка ПЭ SDR11 ПЭ160/32	1	3820,30	--	3820	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
55	С130804-5370 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	208,00	--	208	--	--	--	--	
		шт.		--	--	--	--	--	--	--	
56	СПРАЙС ЛИСТ стр.24	Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ32/СТ25	1	1991,91	--	1992	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
57	С130810-9	Колпак-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм	1	183,00	--	183	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
58	С130810-162	Ковер для контрольной трубки	0,00667	126700,00	--	845	--	--	--	--	
		т		--	--	--	--	--	--	--	
59	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,000043	136500,00	--	6	--	--	--	--	
		т		--	--	--	--	--	--	--	
60	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов под ковер класса В12,5 /М-150/	0,014	6979,13	260,48	98	4	10	3,94	--	
		м3		614,25	89,46	9	1	105	0,35	--	
61	Е0122-48-1 К=0,1635	Заделка концов футляра диам. 800/160х14,6	1	307,47	91,53	307	92	283	1,31	1	
		футляр		215,94	1,52	216	2	130	--	--	
62	СПРАЙС ЛИСТ стр.15	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"D-25 мм	1,13	26,53	--	30	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	
63	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	1,2729208	144,00	--	183	--	--	--	--	
		кг		--	--	--	--	--	--	--	
64	С143008-92	Песок природный	0,002	1200,00	--	2	--	--	--	--	
		м3		--	--	--	--	--	--	--	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С									
65	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,001	129222,58	54072,58	129	54	111	352,00	--	
		км		64575,00	20425,50	65	20	130	99,76	--	
66	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	1,004	772,00	--	775	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	

67	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием(ФУТЛЯР)	0,002	154577,68	66009,80	309	132	247	376,00	1
		км		70200,00	24936,75	140	50	130	121,79	--
68	С130806-99 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 4,5 мм	2,008	1623,00	--	3259	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0109-53-2 прим.	Монтаж пластины	0,01714	9357,79	1162,95	160	20	115	46,60	1
		т		7357,50	108,00	126	2	90	0,53	--
70	С12021-255	Закладные детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,01714	138200,00	--	2369	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,0024	58791,69	25695,31	141	62	124	194,00	--
		км		33075,00	6813,45	79	16	130	26,38	--
72	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	2,424	692,00	--	1677	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
73	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	2,4	78,92	--	189	--	214	0,33	1
		м		69,75	--	167	--	128	--	--
74	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
75	С130804-5376 Изм.	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110,	2	807,00	--	1614	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
76	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	892,00	--	1784	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
77	ПРАЙС ЛИСТ стр.16	Прокладки паронит d210/114	2	130,92	--	262	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ110/СТ108 учтен								
78	Е0122-48-1 К=0,2638	Заделка концов футляра диам. 800/219x4 мм	2	496,09	147,68	992	295	912	2,11	4
		футляр		348,41	2,45	697	5	130	0,01	--
79	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	3,5625404	144,00	--	513	--	--	--	--

		кг		--	--	--	--	--	--	--
80	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки БМ В7,5	0,1	5243,29	66,01	524	7	23	1,35	--
		м3		195,75	24,93	20	2	105	0,12	--
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК-4шт.								
81	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 БМ В12,5	0,216	7000,07	98,32	1512	21	166	4,41	1
		м3		695,25	37,15	150	8	105	0,18	--
82	Е0127-61-1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	4	273,96	119,85	1096	479	692	0,64	3
		шт		100,35	29,70	401	119	133	0,12	--
83	С143015-3	Столбики для ограждения из тяжелого бетона класса В22,5/В 15, прямоугольные сплошные	0,2	18400,00	--	3680	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
84	С143001-46	Вычитается позиция: скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	0,2	-134,00	--	-27	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
85	С143001-45	Вычитается позиция: скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	0,2	-250,00	--	-50	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
86	Е0127-84-1	Установка щитков табличек	4	157,67	--	631	--	633	0,69	3
		шт		119,03	--	476	--	133	--	--
87	С11011-954 прим	Таблички для указания 140х210мм	4	359,00	--	1436	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=110х10,0мм)	45	665,14	384,21	29931	17289	13886	0,56	25
		стык		111,86	145,29	5034	6538	120	0,93	42
89	Е0113-16-6к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1	43,60	0,10	44	--	10	0,06	--
		м2		11,62	0,04	12	--	90	--	--
90	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1	40,72	0,04	41	--	7	0,04	--
		м2		8,32	--	8	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге			1045670	79817			702
			Тенге			123149	26270			128
	Стоимость оборудования -		Тенге			264222				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			264222				

Стоимость монтажных работ -		Тенге			20126				
Материалы -		Тенге			2100				
Всего заработная плата -		Тенге				11238			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3218				
	Накладные расходы -	Тенге			11063				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1659			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1871				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			33060				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							70
	Сметная заработная плата -	Тенге				12898			
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			251281				
Материалы -		Тенге			26472				
Всего заработная плата -		Тенге				100192			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2632				
Местные материалы -		Тенге			72255				
	Накладные расходы -	Тенге			121173				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							61
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18176			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22347				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			394801				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							642
	Сметная заработная плата -	Тенге				118368			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8626				
Материалы -		Тенге			5266				
Всего заработная плата -		Тенге				921			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2369				
	Накладные расходы -	Тенге			839				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				126			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			568				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			10034				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
	Сметная заработная плата -	Тенге				1047			
Стоимость сантехнических работ -		Тенге			501415				
Материалы -		Тенге			8059				
Всего заработная плата -		Тенге				37067			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			456110				
	Накладные расходы -	Тенге			47446				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							24
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7117			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32932				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			581793				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							203
	Сметная заработная плата -	Тенге				44184			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге			1283910				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							920
	Сметная заработная плата -	Тенге				176498			

ГАЗОПРОВОД ВНИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ см.2-4-3

РАЗДЕЛ 16.ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	667,1175	33,67	32,10	22463	21415	8992	0,01	7
		м3		1,57	12,33	1047	8223	97	0,05	33
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	20,6325	262,72	--	5420	--	6125	1,85	38
		м3		262,72	--	5420	--	113	--	--
3	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	544,018248	6,48	6,48	3525	3525	1110	--	--
		м3		--	2,10	--	1144	97	0,01	4
4	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	544,018248	3,20	3,20	1741	1741	548	--	--
		м3		--	1,04	--	565	97	--	2
5	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	136,004562	122,18	--	16617	--	18777	0,89	120
		м3		122,18	--	16617	--	113	--	--
6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	544,018248	21,55	4,52	11721	2457	8987	0,11	59
		м3		17,03	--	9265	--	97	--	--
7	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м (разравнивание лишнего грунта на месте)	7,7271897	12,34	12,34	95	95	26	--	--
		м3		--	3,50	--	27	97	0,01	--
8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы,выходы,тройники	64	1626,20	152,52	104077	9761	17541	1,02	65
		м3		153,68	57,15	9836	3658	130	0,28	18
		НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД								
9	Е0122-9-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием	0,005	160329,25	60626,12	802	303	686	442,00	2
		км		82575,00	22902,75	413	115	130	111,85	1

10	Е0122-9-2	Укладка стальных водопроводных труб диам. 75 мм с пневматическим испытанием	0,085	123549,87	51496,99	10502	4377	8987	337,00	29
		км		61875,00	19453,50	5259	1654	130	95,01	8
11	С130806-90 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	5,02	1055,00	--	5296	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	85,34	384,00	--	32771	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0122-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		шт		317,25	13,50	317	14	130	0,07	--
14	Е0122-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 80 мм	14	405,40	16,15	5676	226	4259	1,36	19
		шт		227,25	6,75	3182	95	130	0,03	--
15	С130902-48	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, Ру 1 МПа, Dy 150 мм	1	20200,00	--	20200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	С130902-46	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	14	10100,00	--	141400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	474	0,90	2
		фланец		180,00	2,25	360	5	130	0,01	--
18	Е0122-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 80 мм	28	118,85	16,47	3328	461	3522	0,46	13
		фланец		96,75	--	2709	--	130	--	--
19	С130809-38 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	960,00	--	1920	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
20	С130809-35 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	28	419,00	--	11732	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,02666	121294,13	49389,75	3234	1317	2822	312,70	8
		т		62775,00	18657,00	1674	497	130	91,12	2
22	С130810-83	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159х4,5 мм	1	711,00	--	711	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С130810-77	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	20	277,00	--	5540	--	--	--	--

		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=159х4,5мм)	1	997,78	576,36	998	576	463	0,84	1
		стык		167,80	217,94	168	218	120	1,39	1
25	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=76х3,5мм)	5	458,85	265,05	2294	1325	1064	0,38	2
		стык		77,16	100,23	386	501	120	0,64	3
26	Е0113-16-6к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	27	43,60	0,10	1177	3	283	0,06	2
		м2		11,62	0,04	314	1	90	--	--
27	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	27	40,72	0,04	1099	1	202	0,04	1
		м2		8,32	--	225	--	90	--	--
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД								
28	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм/ФУТЛЯР	0,02	78005,00	36133,62	1560	723	1338	247,00	5
		км		41850,00	9612,90	837	192	130	37,30	1
29	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	20	244,98	0,28	4900	6	3823	0,84	17
		м		146,93	0,11	2939	2	130	--	--
30	С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	20,2	1468,00	--	29654	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
31	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,15	78005,00	36133,62	11701	5420	10035	247,00	37
		км		41850,00	9612,90	6278	1442	130	37,30	6
32	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,47	58791,69	25695,31	27632	12077	24372	194,00	91
		км		33075,00	6813,45	15545	3202	130	26,38	12
33	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,015	51162,26	20326,01	767	305	705	179,00	3
		км		30825,00	5353,43	462	80	130	20,64	--
34	С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	151,5	1468,00	--	222402	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

35	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004								
		м	494,9	692,00	--	342471	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
36	С130804-1225 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ИСО 4437-2004								
		м	15,15	323,00	--	4893	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
37	С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004/АВАРИЙНЫЙ ЗАПАС								
		м	30	1468,00	--	44040	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
38	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004/АВАРИЙНЫЙ ЗАПАС								
		м	10	692,00	--	6920	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
39	С130804-1225 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ИСО 4437-2004/АВАРИЙНЫЙ ЗАПАС								
		м	0,3	323,00	--	97	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
40	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов								
		м	655	78,92	--	51693	--	58478	0,33	218
				69,75	--	45686	--	128	--	--
41	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм(КОВЕР)								
		т	0,243081	121294,13	49389,75	29484	12006	25733	312,70	76
				62775,00	18657,00	15259	4535	130	91,12	22
42	С130810-162	Ковер для контрольной трубки								
		т	0,24192	126700,00	--	30651	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
43	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой								
		т	0,001161	136500,00	--	158	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
44	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов под ковер БМ В12,5								
		м3	0,378	6979,13	260,48	2638	98	279	3,94	1
				614,25	89,46	232	34	105	0,35	--
45	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки 1,3м								
		шт	25	925,97	290,34	23149	7258	19378	2,74	69
				486,00	110,25	12150	2756	130	0,53	13

46	С130804-1221 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ИСО 4437-2004	17,325	66,00	--	1143	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	14,85	131,00	--	1945	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0108-141-1	Прокладка провода	640	26,40	3,10	16896	1984	11917	0,11	70
		м		19,10	0,50	12224	320	95	--	2
49	С151607-101 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,64	3717,00	--	2379	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
50	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее	0,64	6469,41	5158,75	4140	3302	1732	6,30	4
		км		1310,66	724,68	839	464	133	4,20	3
51	СПРАЙС ЛИСТ стр.17	СТОИМОСТЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	640	2,61	--	1674	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0122-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	16	440,21	332,43	7043	5319	3936	0,61	10
		шт		102,38	86,87	1638	1390	130	0,33	5
53	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	35	300,57	225,64	10520	7897	5847	0,41	14
		шт		69,53	58,98	2434	2064	130	0,23	8
54	С130804-3317 Изм. и доп.вып.18прим.	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 160/159, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	3318,00	--	3318	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
55	С130804-3311 Изм. и доп.вып.18прим.	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 160х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1704,00	--	1704	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
56	С130804-3293 Изм. и доп.вып.18прим.	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110х75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	14	518,00	--	7252	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
57	С130804-3288 Изм. и доп.вып.18прим.	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 75х76, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	14	452,00	--	6328	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

58	С130804-2789 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2302,00	--	4604	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
59	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	892,00	--	1784	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
60	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18прим.	Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	892,00	--	1784	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	С130804-3047 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x75x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	4322,00	--	17288	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	С130804-3050 Изм. и доп.вып.18прим.	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	4661,00	--	9322	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	С130804-3032 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x75x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	2101,00	--	21010	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК-5шт.								
64	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 БМ В12,5	0,27	7000,07	98,32	1890	27	208	4,41	1
		м3		695,25	37,15	188	10	105	0,18	--
65	Е0127-61-1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	5	273,96	119,85	1370	599	865	0,64	3
		шт		100,35	29,70	502	149	133	0,12	1
66	С143015-3	Столбики для ограждения из тяжелого бетона класса В22,5/В 15, прямоугольные сплошные	0,25	18400,00	--	4600	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
67	С143001-46	Вычитается позиция: скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	0,25	-134,00	--	-34	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
68	С143001-45	Вычитается позиция: скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	0,25	-250,00	--	-63	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0127-84-1	Установка щитков табличек	5	157,67	--	788	--	792	0,69	3
		шт		119,03	--	595	--	133	--	--
70	С11011-954 прим	Таблички для указания 140x210мм	5	359,00	--	1795	--	--	--	--

		шт		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=160х14,6мм)	1	869,97	502,53	870	503	404	0,73	1
		стык		146,30	190,03	146	190	120	1,21	1
72	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=110х10мм)	5	598,53	345,73	2993	1729	1388	0,50	3
		стык		100,65	130,74	503	654	120	0,84	4
73	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм(ТРУБА Д=75х6,8мм)	5	408,33	235,87	2042	1179	947	0,34	2
		стык		68,67	89,19	343	446	120	0,57	3
		ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ПЭ SDR 11 - 90х8,2мм В								
74	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки 1,3м	2	925,97	290,34	1852	581	1550	2,74	5
		шт		486,00	110,25	972	220	130	0,53	1
75	С130804-1221 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ИСО 4437-2004	1,386	66,00	--	91	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
76	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	1,188	131,00	--	156	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
77	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
78	СПРАЙС ЛИСТ стр.23	Патрубок-накладка ПЭ SDR11 ПЭ160/32	2	3820,30	--	7641	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	С130804-5370 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	208,00	--	416	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	СПРАЙС ЛИСТ стр.24	Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ32/СТ25	2	1991,91	--	3984	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	С130810-9	Колпак-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм	2	183,00	--	366	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	С130810-162	Ковер для контрольной трубки	0,01334	126700,00	--	1690	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

83	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,000086	136500,00	--	12	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
84	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов под ковер класса В12,5 /М-150/	0,028	6979,13	260,48	195	7	21	3,94	--
		м3		614,25	89,46	17	3	105	0,35	--
85	Е0122-48-1 К=0,1635	Заделка концов футляра диам. 800/160х14,6	2	307,47	91,53	615	183	565	1,31	3
		футляр		215,94	1,52	432	3	130	--	--
86	СПРАЙС ЛИСТ стр.15	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"D-25 мм	2,26	26,53	--	60	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
87	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	2,5458416	144,00	--	367	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
88	С143008-92	Песок природный	0,004	1200,00	--	5	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С								
89	Е0122-9-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием	0,0005	160329,25	60626,12	80	30	69	442,00	--
		км		82575,00	22902,75	41	11	130	111,85	--
90	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,502	950,00	--	477	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
91	Е0122-8-7	Укладка стальных водопроводных труб диам. 250 мм с гидравлическим испытанием/футляр	0,001	174224,44	71861,81	174	72	143	441,00	--
		км		83025,00	27146,25	83	27	130	132,58	--
92	С130806-105 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм	1,004	2690,00	--	2701	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
93	Е0109-53-2 прим.	Монтаж пластины	0,00711	9357,79	1162,95	67	8	48	46,60	--
		т		7357,50	108,00	52	1	90	0,53	--
94	С12021-255	Закладные детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,00711	138200,00	--	983	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
95	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,0011	78005,00	36133,62	86	40	74	247,00	--
		км		41850,00	9612,90	46	11	130	37,30	--

96	С130804-1175 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ИСО 4437-2004	1,1011	993,00	--	1093	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
97	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	1,1	78,92	--	87	--	98	0,33	--
		м		69,75	--	77	--	128	--	--
98	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	2	300,57	225,64	601	451	334	0,41	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,23	--
99	С130804-5380 Изм. и доп.вып.18прим.	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2165,00	--	2165	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
100	С130804-2789 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2302,00	--	2302	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
101	ПРАЙС ЛИСТ стр.16	Прокладки паронит d210/114	1	130,92	--	131	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	Е0122-48-1 К=0,32875	Заделка концов футляра диам. 800/273x5 мм	1	618,23	184,03	618	184	568	2,63	3
		футляр		434,20	3,05	434	3	130	0,01	--
103	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	2,9063686	144,00	--	419	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
104	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки БМ В7,5	0,05	5243,29	66,01	262	3	12	1,35	--
		м3		195,75	24,93	10	1	105	0,12	--
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С								
105	Е0122-9-2	Укладка стальных водопроводных труб диам. 75 мм с пневматическим испытанием	0,007	123549,87	51496,99	865	360	740	337,00	2
		км		61875,00	19453,50	433	136	130	95,01	1
106	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	7,028	384,00	--	2699	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
107	Е0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с гидравлическим испытанием	0,014	115456,32	31953,19	1616	447	1428	360,00	5
		км		66375,00	12071,25	929	169	130	58,95	1
108	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	14,056	950,00	--	13353	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

109	Е0109-53-2 прим.	Монтаж пластины	0,11998	9357,79	1162,95	1123	140	806	46,60	6
		т		7357,50	108,00	883	13	90	0,53	--
110	С12021-255	Закладные детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,11998	138200,00	--	16581	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,0161	51162,26	20326,01	824	327	757	179,00	3
		км		30825,00	5353,43	496	86	130	20,64	--
112	С130804-1170 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ИСО 4437-2004	16,261	222,00	--	3610	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
113	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	16,1	78,92	--	1271	--	1437	0,33	5
		м		69,75	--	1123	--	128	--	--
114	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	28	300,57	225,64	8416	6318	4678	0,41	12
		шт		69,53	58,98	1947	1651	130	0,23	6
115	С130804-5374 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	14	493,00	--	6902	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
116	С130804-2784 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	14	531,00	--	7434	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
117	ПРАЙС ЛИСТ стр.16	Прокладки паронит d210/114	14	130,92	--	1833	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
118	Е0122-48-1 К=0,18875	Заделка концов футляра диам. 800/159x4 мм	14	354,95	105,66	4969	1479	4569	1,51	21
		футляр		249,29	1,75	3490	25	130	--	--
119	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	11,8692	144,00	--	1709	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
120	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки БМ В7,5	0,7	5243,29	66,01	3670	46	162	1,35	1
		м3		195,75	24,93	137	17	105	0,12	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге			1494956	120150			1069
			Тенге			188150	37495			167
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			23415				
	Материалы -		Тенге			2688				

Всего заработная плата -			Тенге				13847		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2379			
		Накладные расходы -	Тенге			13649			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2047		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2224			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			39288			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						86
		Сметная заработная плата -	Тенге				15894		
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			360841			
Материалы -			Тенге			18159			
Всего заработная плата -			Тенге				163964		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			4519			
Местные материалы -			Тенге			96179			
		Накладные расходы -	Тенге			202021			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						101
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				30303		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33772			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			596633			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						1028
		Сметная заработная плата -	Тенге				194267		
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			18753			
Материалы -			Тенге			106			
Всего заработная плата -			Тенге				949		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			17564			
		Накладные расходы -	Тенге			854			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				128		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1176			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			20783			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1077		
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			1091947			
Материалы -			Тенге			6164			
Всего заработная плата -			Тенге				46886		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			1038897			
		Накладные расходы -	Тенге			60014			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9002		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			69118			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			1221079			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						254
		Сметная заработная плата -	Тенге				55888		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге			1877785			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						1374
		Сметная заработная плата -	Тенге				267126		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			44701385	1580769		9336
			Тенге			1587432	359759		1687

Стоимость оборудования -		Тенге			9684219				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			9684219				
Стоимость монтажных работ -		Тенге			5503829				
Материалы -		Тенге			160864				
Всего заработная плата -		Тенге				610728			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4358982				
	Накладные расходы -	Тенге			613166				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							307
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				91975			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			367020				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6484015				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3958
	Сметная заработная плата -	Тенге				702703			
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5314727				
Материалы -		Тенге			1633231				
Всего заработная плата -		Тенге				1243451			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			204746				
Местные материалы -		Тенге			1381395				
Транспортные расходы -		Тенге			6834				
	Накладные расходы -	Тенге			1557438				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							779
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				233616			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			412330				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7284495				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7697
	Сметная заработная плата -	Тенге				1477067			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			349387				
Материалы -		Тенге			11429				
Всего заработная плата -		Тенге				4971			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			331018				
	Накладные расходы -	Тенге			4494				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				674			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21233				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			375114				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31
	Сметная заработная плата -	Тенге				5645			
Стоимость сантехнических работ -		Тенге			23849223				
Материалы -		Тенге			17920				
Всего заработная плата -		Тенге				88041			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			23742837				
Местные материалы -		Тенге			68				
	Накладные расходы -	Тенге			112692				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							56
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16904			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1437715				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			25399630				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							481

		Сметная заработная плата -	Тенге				104945		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			49227473			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						12167
		Сметная заработная плата -	Тенге				2290359		

Итого по смете		49 227 473
в т.ч. Оборудование		9 684 219
в т.ч. СМР		39 543 254
Временные здания и сооружения 1,2%	1,2%	474 519
ИТОГО		40 017 773
Зимнее удорожание	0,7%	280 124
Выслуга лет1%	1%	400 178
Доп.отпуска 0,4%	0,4%	160 071
Итого		40 858 146
Итого в ценах 2001 года		50 542 365
Итого затраты в текущих ценах 2015 г	2,55742	129 258 022
Налоги сборы и обяз. платежи 2%	2%	2 585 160
Итого:		131 843 183
НДС 12%	12%	15 821 182
Итого с НДС		147 664 365

Инженер:
Эксперт технадзор
ТОО "АРХ СТРОЙ СЕРВИС-А"
Главинной Т.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "Отау-Строй"
Молдасеитов А.Х.