		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-иетров; 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 PE 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	Е0122-11-8 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	С130804-963 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	С130804-961 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	С130804-955 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	Е0122-35-8	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	Е0122-35-5	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	Е0122-35-1	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	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	3	138644,00	--	415932	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
21	С130902-428 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	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	15	13339,00	--	200085	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

23	Е0122-33-6	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	С130810-89	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 300 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 325х8 мм	2	3660,00	--	7320	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	С130810-161	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	С130810-158	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	Е0122-37-1	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	Е0122-40-10	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	Е0122-40-8	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	Е0122-40-5	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	Е0122-40-1	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	С130809-19 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	С130809-17 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	С130809-14 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								
		т	3,28	27,10	--	89	--	18	0,11	--
				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 - 160х14,6 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	0,6	43,60	0,10	26	--	6	0,06	--
		м2		11,62	0,04	7	--	90	--	--
35	Е0113-26-6к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6	40,72	0,04	24	--	4	0,04	--
		м2		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	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,20	11
		установк		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	1	572067,89	--	572068	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
39	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
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	1	4487,91	6,87	4488	7	495	3,20	3
		калитка		547,94	1,87	548	2	90	0,01	--
		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА И ПРОВОД								
42	Ц0108-141-1	Прокладка провода	25	26,40	3,10	660	78	465	0,11	3
		м		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	0,025	3717,00	--	93	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
44	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее	0,025	6469,41	5158,75	162	129	68	6,30	--
		км		1310,66	724,68	33	18	133	4,20	--
45	СПРАЙС ЛИСТ стр.7	СТОИМОСТЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	25	2,61	--	65	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

		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 РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 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. 800/219х4 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ИСО 4437-2004	м	8,316	66,00 --	-- --	549 --	-- --	-- --	-- --	-- --
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	м	7,128	131,00 --	-- --	934 --	-- --	-- --	-- --	-- --
46	Ц0108-141-1	Прокладка провода	м	500	26,40 19,10	3,10 0,50	13200 9550	1550 250	9310 95	0,11 --	55 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	км	0,5	3717,00 --	-- --	1859 --	-- --	-- --	-- --	-- --
48	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее	км	0,5	6469,41 1310,66	5158,75 724,68	3235 655	2579 362	1353 133	6,30 4,20	3 2
49	СПРАЙС ЛИСТ стр.17	СТОИМОСТЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	м	500	2,61 --	-- --	1307 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ПЭ SDR 11 - 90х8,2мм В									
50	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки 1,3м	шт	1	925,97 486,00	290,34 110,25	926 486	290 110	775 130	2,74 0,53	3 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 РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ИСО 4437-2004	м	0,693	66,00 --	-- --	46 --	-- --	-- --	-- --	-- --
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	м	0,594	131,00 --	-- --	78 --	-- --	-- --	-- --	-- --
53	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, муфт		3	300,57	225,64	902	677	501	0,41	1

54	СПРАЙС ЛИСТ стр.23	Патрубок-накладка ПЭ SDR11 ПЭ160/32	шт	1	69,53	58,98	209	177	130	0,23	1
			шт		3820,30	--	3820	--	--	--	--
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	шт.	1	208,00	--	208	--	--	--	--
56	СПРАЙС ЛИСТ стр.24	Переход полиэтилен-сталь SDR11 ПЭ32/СТ25	шт	1	1991,91	--	1992	--	--	--	--
57	С130810-9	Колпак-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм	шт	1	183,00	--	183	--	--	--	--
58	С130810-162	Ковер для контрольной трубки	т	0,00667	126700,00	--	845	--	--	--	--
59	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	т	0,000043	136500,00	--	6	--	--	--	--
60	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов под ковер класса В12,5 /М-150/	м3	0,014	6979,13	260,48	98	4	10	3,94	--
61	Е0122-48-1 К=0,1635	Заделка концов футляра диам. 800/160х14,6	футляр	1	307,47	91,53	307	92	283	1,31	1
62	СПРАЙС ЛИСТ стр.15	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"D-25 мм	м	1,13	26,53	--	30	--	--	--	--
63	С11011-409	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	кг	1,2729208	144,00	--	183	--	--	--	--
64	С143008-92	Песок природный	м3	0,002	1200,00	--	2	--	--	--	--
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С									
65	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	км	0,001	129222,58	54072,58	129	54	111	352,00	--
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	м	1,004	772,00	--	775	--	--	--	--