1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	2	774,50	74,40	1549	149	1280	4,00	8
		шт		693,00	18,00	1386	36	90	0,10	--
13	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	10400,00	--	10400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	1	11800,00	--	11800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,04296	45827,00	2448,00	1969	105	1637	242,00	10
		т		42080,00	248,01	1808	11	90	1,44	--
16	С130801-80 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Узлы технологических трубопроводов из сварных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	0,03554	114000,00	--	4052	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
17	С12021-262	Опоры скользящие	0,00052	107900,00	--	56	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0112-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	0,07778	33857,00	2296,00	2633	179	2146	183,00	14
		т		30380,00	270,01	2363	21	90	1,57	--
19	С130801-82 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	0,07722	106600,00	--	8232	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	С12021-262	Опоры скользящие	0,00056	107900,00	--	60	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,00462	59769,00	2748,00	276	13	232	316,00	1
		т		55580,00	297,00	257	1	90	1,72	--
22	С130801-79 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,5 мм	0,00462	113700,00	--	525	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,0113	146183,00	4850,00	1652	55	1411	846,00	10
		т		138380,00	347,02	1564	4	90	2,01	--
24	С130801-79 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,0113	113700,00	--	1285	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 32-219 мм	1	2327,99	1344,74	2328	1345	1080	1,95	2
		стык		391,50	508,50	392	508	120	3,25	3
26	Ц3924-12	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 194 мм, толщина стенки до 24 мм	1	411,00	55,60	411	56	296	2,00	2
		стык		324,00	4,50	324	5	90	0,03	--
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ								
27	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	4,72	21,80	0,05	103	--	25	0,03	--
		м2		5,81	0,02	27	--	90	--	--
28	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических поверхностей ПФ-115 за два раза	4,72	40,72	0,04	192	--	35	0,04	--
		м2		8,32	--	39	--	90	--	--
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ОП-1 /1 шт/								
29	Е0101-165-3	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 3 группы	0,252	663,75	--	167	--	189	4,11	1
		м3		663,75	--	167	--	113	--	--
30	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,152	134,10	--	20	--	23	0,97	--
		м3		134,10	--	20	--	113	--	--
31	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,36	790,75	24,55	285	9	22	0,26	--
		м2		39,83	9,20	14	3	123	0,04	--
32	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, кл.В12,5, ССПЦ, W 4	0,1	18435,59	95,97	1844	10	85	4,90	--
		м3		771,75	36,25	77	4	105	0,18	--
33	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	0,8	245,44	3,82	196	3	37	0,21	--
		м2		37,35	1,44	30	1	118	0,01	--
34	Е0109-53-3	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов , массой до 0,1 т	0,01917	16367,84	681,42	314	13	255	95,00	2
		т		14670,00	132,75	281	3	90	0,65	--
35	С12021-245	Опоры из трубы и стали листовой	0,01917	172800,00	--	3313	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	0,51759	21,80	0,05	11	--	3	0,03	--
		м2		5,81	0,02	3	--	90	--	--
37	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических поверхностей ПФ-115 за два раза	0,51759	40,72	0,04	21	--	4	0,04	--
		м2		8,32	--	4	--	90	--	--
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ОП-3 /2 шт/								
38	Е0101-165-3	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 3 группы	0,504	663,75	--	335	--	378	4,11	2
		м3		663,75	--	335	--	113	--	--
39	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,296	134,10	--	40	--	45	0,97	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			м3		134,10	--	40	--	113	--	--
40	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом		0,72							
			м2		790,75	24,55	569	18	43	0,26	--
					39,83	9,20	29	7	123	0,04	--
41	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, кл.В15, ССПЦ, W 4		0,208							
			м3		18843,59	95,97	3919	20	176	4,90	1
					771,75	36,25	161	8	105	0,18	--
42	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		1,6							
			м2		245,44	3,82	393	6	73	0,21	--
					37,35	1,44	60	2	118	0,01	--
43	Е0109-53-3	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов , массой до 0,1 т		0,0264							
			т		16367,84	681,42	432	18	352	95,00	3
					14670,00	132,75	387	4	90	0,65	--
44	С12021-245	Опоры из трубы и стали листовой		0,0264							
			т		172800,00	--	4562	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
45	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021		0,7128							
			м2		21,80	0,05	16	--	4	0,03	--
					5,81	0,02	4	--	90	--	--
46	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических поверхностей ПФ-115 за два раза		0,7128							
			м2		40,72	0,04	29	--	5	0,04	--
					8,32	--	6	--	90	--	--
47	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг		0,0092							
			1т		93997,62	304,24	865	3	321	198,00	2
					33075,00	114,75	304	1	105	0,56	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге				1177858	14710			109
			Тенге				18580	4083			19
		Стоимость оборудования -	Тенге				1013806				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				1013806				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				8490				
		Материалы -	Тенге				233				
		Всего заработная плата -	Тенге					7779			
		Накладные расходы -	Тенге				7001				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					1050			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				929				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				16420				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата -	Тенге					8829			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				91014				
		Материалы -	Тенге				12818				
		Всего заработная плата -	Тенге					4730			
		Местные материалы -	Тенге				70964				
		Накладные расходы -	Тенге				5646				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					847			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				5800				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				102460				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата -	Тенге					5577			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				28255				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			2462				
		Всего заработная плата -	Тенге				10154			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			7991				
		Накладные расходы -	Тенге			11983				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1797			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2414				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			42652				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата -	Тенге				11952			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			36293				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			36293				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2178				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			38471				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			1213809				

ЛС 6-3-2 вход-выход газопровода из земли, молниеотвод, заземление

ВХОД-ВЫХОД П/ЭТ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Ду 63х10 /2 шт/

1	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки, В7,5	0,01	14876,17	66,01	149	1	2	1,35	--
		м3		195,75	24,93	2	--	105	0,12	--
2	Е0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм /футляр/	0,00116	115456,32	31953,19	134	37	118	360,00	--
		км		66375,00	12071,25	77	14	130	58,95	--
3	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	1,16464	950,00	--	1106	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр п/эт труб диам. 63-57 мм	3,2	244,98	0,28	784	1	612	0,84	3
		м		146,93	0,11	470	--	130	--	--
5	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	1,004	279,00	--	280	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
6	С130804-1224 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002,	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	2,222	231,00	--	513	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 150 мм	2	866,00	104,96	1732	210	648	1,50	3
		футляр		247,64	1,74	495	3	130	--	--
8	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
9	С130804-3284 Изм.	Переходник ПЭ/сталь HDPE SDR11-63/57	2	357,00	--	714	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	"АЗПТ"	Муфта с ЗН элементом HDPE SDR17,6-63х3,6	2	371,15	--	742	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	"АЗПТ"	Отвод 90 с ЗН элементом HDPE SDR11-63	2	997,68	--	1995	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,5791416	21,80	0,05	13	--	3	0,03	--
		м2		5,81	0,02	3	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е0113-16-10 К=2	Окраска металлических поверхностей ГТ-752 за два раза м2	0,5791416	22708,05	0,04	13151	--	5	0,04	--
				8,78	--	5	--	90	--	--
		ИФС Ду 50 /2 к-та/								
14	Е0116-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм 1соедин.	4	323,06	36,99	1292	148	979	0,96	4
				177,75	13,50	711	54	128	0,07	--
15	С130809-72	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм компл	4	1360,00	--	5440	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ФУТЛЯР Ду 150 L-8м /1 шт/								
16	Е0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм км	0,008	115456,32	31953,19	924	256	816	360,00	3
				66375,00	12071,25	531	97	130	58,95	--
17	С130806-93 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 8,0 мм м	8,032	1965,00	--	15783	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
18	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром до 500 мм деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух м2	2,7632	995,08	76,33	2750	211	349	0,54	1
				81,00	24,12	224	67	120	0,11	--
19	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм м	8	244,98	0,28	1960	2	1529	0,84	7
				146,93	0,11	1175	1	130	--	--
20	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 200 мм футляр	1	1154,67	139,95	1155	140	432	2,00	2
				330,19	2,32	330	2	130	0,01	--
21	Е0122-38-1	Врезка стальных штуцеров /патрубков/ диам. 50 мм врезка	1	394,83	80,05	395	80	371	1,30	1
				254,25	31,50	254	32	130	0,15	--
22	Е0122-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм км	0,008	383642,54	60158,66	3069	481	325	46,30	--
				8572,50	22725,00	69	182	130	110,99	1
		КОВЕР Ду 300 /1 шт/								
23	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом м2	0,64	790,75	24,55	506	16	39	0,26	--
				39,83	9,20	25	6	123	0,04	--
24	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки шт	1	1819,08	290,34	1819	290	775	2,74	3
				486,00	110,25	486	110	130	0,53	1
25	С143001-7 Изм. и	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса В15 /М-200/ м3	0,045	15300,00	--	689	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
26	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,045	519,00	--	23	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
27	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	0,045	183,00	--	8	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
28	С12021-245	Ковер тн	0,036078	172800,00	--	6234	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
29	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,974106	21,80	0,05	21	--	5	0,03	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е0113-16-10 К=2	Окраска металлических поверхностей ГТ-752 за два раза	м2	0,974106	5,81	0,02	6	--	90	--	--
					22708,05	0,04	22120	--	8	0,04	--
		МОЛНИЕОТВОД Н-11,5 м / 1 шт/	м2		8,78	--	9	--	90	--	--
31	Е0101-149-1	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 1 группы, глубина ям до 2 м	яма	1	154,07	133,32	154	133	59	0,14	--
					20,75	40,27	21	40	97	0,16	--
32	Е0133-30-15	Установка сварных стальных молниеотводов массой до 0,2 т	1т	0,018322	14242,70	7785,20	261	143	163	35,40	1
					6457,50	2029,95	118	37	105	7,10	--
33	С12021-245	Молниеотвод из круглых труб массой до 0,1 т	т	0,018322	172800,00	--	3166	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ /1 шт/									
34	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	17,64	218,93	--	3862	--	4364	1,54	27
					218,93	--	3862	--	113	--	--
35	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	17,64	134,10	--	2366	--	2673	0,97	17
					134,10	--	2366	--	113	--	--
36	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	36	61,90	3,30	2228	119	800	0,14	5
					23,00	0,40	828	14	95	--	--
37	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм, дл. 5м	шт	8	330,10	24,10	2641	193	901	0,70	6
					116,00	2,50	928	20	95	0,01	--
38	С151803-201	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 70-10-13-М УХЛЗ	шт	4	84,00	--	336	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
		ФУТЛЯР Ду 200 /1 шт/									
39	Е0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм	км	0,008	115456,32	31953,19	924	256	816	360,00	3
					66375,00	12071,25	531	97	130	58,95	--
40	С130806-93 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 8,0 мм	м	8,032	1965,00	--	15783	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
41	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром до 500 мм деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух	м2	2,7632	995,08	76,33	2750	211	349	0,54	1
					81,00	24,12	224	67	120	0,11	--
42	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр п/эт труб диам. 100 мм	м	8	244,98	0,28	1960	2	1529	0,84	7
					146,93	0,11	1175	1	130	--	--
43	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 200 мм	футляр	1	1154,67	139,95	1155	140	432	2,00	2
					330,19	2,32	330	2	130	0,01	--
44	Е0122-38-1	Врезка стальных штуцеров /патрубков/ диам. 50 мм	врезка	1	394,83	80,05	395	80	371	1,30	1
					254,25	31,50	254	32	130	0,15	--
45	Е0122-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм	км	0,008	383642,54	60158,66	3069	481	325	46,30	--
					8572,50	22725,00	69	182	130	110,99	1
		КОВЕР Ду 300 /1 шт/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,64	790,75	24,55	506	16	39	0,26	--
		м2		39,83	9,20	25	6	123	0,04	--
47	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки	1	1819,08	290,34	1819	290	775	2,74	3
		шт		486,00	110,25	486	110	130	0,53	1
48	С143001-7 Изм. и	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса В15 /М-200/	0,045	15300,00	--	689	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
49	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,045	519,00	--	23	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетоназа сульфатостойкий цемент	0,045	183,00	--	8	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	С12021-245	Ковер	0,036078	172800,00	--	6234	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,974106	21,80	0,05	21	--	5	0,03	--
		м2		5,81	0,02	6	--	90	--	--
53	Е0113-16-10 К=2	Окраска металлических поверхностей ГТ-752 за два раза	0,974106	22708,05	0,04	22120	--	8	0,04	--
		м2		8,78	--	9	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			159774	5290			104
			Тенге			16522	1530			7
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			5205				
		Материалы -	Тенге			2802				
		Всего заработная плата -	Тенге				1790			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			336				
		Накладные расходы -	Тенге			1701				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				255			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			414				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			7320				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2046			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			95024				
		Материалы -	Тенге			73684				
		Всего заработная плата -	Тенге				15340			
		Местные материалы -	Тенге			2715				
		Накладные расходы -	Тенге			18786				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2818			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6829				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			120638				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							104
		Сметная заработная плата -	Тенге				18158			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15896				
		Всего заработная плата -	Тенге				156			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			15635				
		Накладные расходы -	Тенге			163				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			964				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			17022				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				180			1
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			43649				
	Материалы -		Тенге			433				
	Всего заработная плата -		Тенге				765			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			42357				
		Накладные расходы -	Тенге			979				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				147			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2678				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			47306				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				912			5
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			192287				

ЛС 6-3-3 Газопровод

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-7	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	126,48	18,51	17,50	2342	2214	665	0,01	1
		м3		1,01	4,41	128	557	97	0,02	2
2	Е0101-163-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	9,52	423,90	--	4036	--	4560	2,80	27
		м3		423,90	--	4036	--	113	--	--
3	Е0101-27-5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м с увстройством обваловки**	122,4	3,35	3,35	410	410	138	--	--
		м3		--	1,16	--	142	97	--	--
4	Е0101-27-11	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м, с увстройством обваловки**	122,4	1,48	1,48	181	181	61	--	--
		м3		--	0,51	--	63	97	--	--
5	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	13,6	134,10	--	1824	--	2061	0,97	13
		м3		134,10	--	1824	--	113	--	--
6	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	122,4	21,55	4,52	2637	553	2022	0,11	13
		м3		17,03	--	2084	--	97	--	--
		ГАЗОПРОВОД								
7	Е0122-9-3	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием**	0,01	129222,58	54072,58	1292	541	1105	352,00	4
		км		64575,00	20425,50	646	204	130	99,76	1
8	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**	10,04	629,00	--	6315	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0122-11-3	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм**	0,07	58791,69	25695,31	4115	1799	3630	194,00	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		33075,00	6813,45	2315	477	130	26,38	2
10	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002,	Труба полиэтиленовая для подачигазообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	70,7	692,00	--	48924	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	70	-14,74	--	-1032	--	-958	-0,05	-4
		м		-10,69	--	-748	--	128	--	--
12	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	70	78,92	--	5524	--	6250	0,33	23
		м		69,75	--	4883	--	128	--	--
13	Е0122-33-5	Установка стальныхфасонных частей диам. 100-250 мм	0,9025	121294,13	49389,75	109468	44574	95540	312,70	282
		т		62775,00	18657,00	56654	16838	130	91,12	82
14	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	1	401,00	--	401	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С130810-111	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше илиравно 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм	1	330,00	--	330	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-141-1 прим.	Укладка сигнальной ленты	70	26,40	3,10	1848	217	1303	0,11	8
		м		19,10	0,50	1337	35	95	--	--
17	ТОО	Детекционная сигнальная лента	70	8,37	--	586	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ОП-1 /2 шт/								
18	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	0,396	218,93	--	87	--	98	1,54	1
		м3		218,93	--	87	--	113	--	--
19	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,236	134,10	--	32	--	36	0,97	--
		м3		134,10	--	32	--	113	--	--
20	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,72	790,75	24,55	569	18	43	0,26	--
		м2		39,83	9,20	29	7	123	0,04	--
21	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов кл. В15	0,2	17423,75	95,97	3485	19	170	4,90	1
		м3		771,75	36,25	154	7	105	0,18	--
22	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,204	183,00	--	37	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
23	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,204	519,00	--	106	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1,6	245,44	3,82	393	6	73	0,21	--
		м2		37,35	1,44	60	2	118	0,01	--
25	Е0109-53-3	Установка стальных стоек	0,03834	16367,84	681,42	628	26	511	95,00	4
		1т		14670,00	132,75	562	5	90	0,65	--
26	С12021-245	Стойки из трубы д89х5 мм и стали листовой	0,03834	172800,00	--	6625	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021**	1,03518	21,80	0,05	23	--	5	0,03	--
		м2		5,81	0,02	6	--	90	--	--
28	Е0113-26-6 К=2	**Окраска металлических поверхностей ПФ-115 за два раза**	1,03518	40,72	0,04	42	--	8	0,04	--
		м2		8,32	--	9	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**201228**	**50558**			**387**
			Тенге			**74096**	**18338**			**88**
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			**2434**				
		Материалы -	Тенге			**294**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**1372**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**586**				
		Накладные расходы -	Тенге			**1303**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**196**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**224**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**3962**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1568**			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**131078**				
		Материалы -	Тенге			**9258**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**86361**			
		Местные материалы -	Тенге			**3443**				
		Накладные расходы -	Тенге			**110215**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**55**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**16532**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**14478**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**255771**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**499**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**102893**			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**7253**				
		Материалы -	Тенге			**39**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**568**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**6625**				
		Накладные расходы -	Тенге			**511**				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**77**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**466**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**8229**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**644**			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			**60463**				
		Материалы -	Тенге			**624**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**4134**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**55971**				
		Местные материалы -	Тенге			**-266**				
		Накладные расходы -	Тенге			**5292**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**3**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**794**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3945**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			69700				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата -	Тенге				4928			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			337662				
		ЛС 7-1-1 вертикальная планировка								
1	Е0101-24-5	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группыгрунтов до 10 м /выемка/**	93,8	4,85	4,85	455	455	153	--	--
		м3		--	1,68	--	158	97	0,01	1
2	Е0101-24-13	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м/выемка/**	93,8	4,20	4,20	394	394	133	--	--
		м3		--	1,46	--	137	97	--	--
3	Е0101-35-2	**Устройство насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	1895,6	12,61	12,61	23908	23908	8046	--	--
		м3		--	4,38	--	8295	97	0,01	27
4	Е0101-35-5 К=3	**Добавлять на каждые последующие 10 м перемещениягрунтов 2-3 группы бульдозерами при устройстве насыпей до 50м**	1895,6	15,21	15,21	28841	28841	9706	--	--
		м3		--	5,28	--	10006	97	0,02	33
5	Е0101-131-3	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками, массой 8т, на первый проход по одному следу, при толщине слоя 20 см**	1895,6	18,22	18,22	34538	34538	11641	--	--
		м3		--	6,33	--	12001	97	0,02	39
6	Е0101-131-6	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными кулачковыми катками, массой 8 т, при толщине слоя 20 см**	1895,6	0,53	0,53	1010	1010	343	--	--
		м3		--	0,19	--	354	97	--	1
7	Е0101-135-1	**Полив водой уплотняемого грунта**	1895,6	23,62	12,00	44769	22742	8026	0,01	23
		м3		1,62	2,75	3071	5203	97	0,01	23
8	Е0101-17-8	**Разработка недостающего грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	579,3	32,35	30,77	18739	17825	5487	0,01	6
		м3		1,42	8,34	823	4834	97	0,03	17
9	Е010332-А5-1	**Транспорт недостающего грунта 2 группы автомобилями-самосвалами,расстояние перевозки 5 км**	973,224	59,88	59,88	58277	58277	11655	--	--
		т		--	11,98	--	11655	100	0,25	245
10	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	579,3	3,88	3,24	2249	1879	899	--	2
		м3		0,48	1,12	278	649	97	--	2
11	Е0101-19-2 К=20	**Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины**	579,3	36,88	27,40	21365	15873	5732	--	--
		м3		--	10,20	--	5909	97	0,05	28
12	Е0101-30-2	**Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) /по нивелир. отметкам/**	4242	0,20	0,20	861	861	290	--	--
		м2		--	0,07	--	299	97	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			235405	206602			31
			Тенге			4172	59500			417
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			235405				
		Всего заработная плата -	Тенге				63671			
		Местные материалы -	Тенге			24631				