	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	147	2058					
				14							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	235559	85					
				0,00036							
	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	409	1636					
				4							
	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	819	3276					
				4							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	4329	4329					
				1	1554	1554					
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	547	897					
				1,64	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	26	1					
				0,04	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2465	2268					
				0,92	1088	1001					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	28	20					

				0,72	–	–					
36	2104-0302-0201	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=4,000;**	**м3**	**0,16**	46270		7403		7403	–	7995
					–		–		–	592	
37	1122-0501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 % К=4,000;**	**км трубопровода**	**0,006**	296833,33	92666,67	1781	556	20	1339	3370
					200833,33	24666,67	1205	148	–	250	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	1,164						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,16098						
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	228	1					
				0,00264							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	174	19					
				0,108							
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					
				6,06							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	3996	8					
				0,00192	1300	2					

	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1419	12					
				0,00834	1088	9					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3546	523					
				0,1476	910	134					
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	73	5					
				0,072	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	2465	8					
				0,00312	1088	3					
38	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=4,000;**	**м**	**6,06**	2070		12544		12544	–	13548
					–		–		–	1004	
	4.3 Шаровой кран Ду 63 в подземном исполнении										
39	**1122-0901-0202**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 % К=2,000;**	**задвижка или клапан**	**2**	2511,5	123,5	5023	247	643	4200	9961
					2066,5	54,5	4133	109	–	738	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,03	4,06						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1						

	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	190274	571					
				0,003							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	450	72					
				0,16							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2465	247					
				0,1	1088	109					
	5101-9999-9903	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					
				2							
40	**2910-0000-1000 (пл)ТОО"KAZPIPE " Атырау**	**Кран шаровой PE 100 ГАЗ SDR 11, Ду=63 мм К=2,000;**	**шт**	**2**	47720,54		95441		95441	–	103076
					–		–		–	7635	
41	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=2,000;**	**шт.**	**6**	1214,83	800,83	7289	4805	–	3685	11852
					414	206,33	2484	1238	–	878	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	2,484						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356						
	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				6							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	3996	24					
				0,006	1300	8					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3546	4766					
				1,344	910	1223					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2465	15					
				0,006	1088	7					
42	**2302-0304-2607**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=2,000;**	**шт.**	**4**	1198		4792		4792	–	5175
					–		–		–	383	
43	**2302-0304-2410**	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=2,000;**	**шт.**	**2**	5349		10698		10698	–	11554
					–		–		–	856	
44	**1122-0301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием УДЛИНИТЕЛЬ КЛЮЧА НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,003**	375666,67	61666,67	1127	185	37	957	2251
					301666,67	20666,67	905	62	–	167	

	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	0,759						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,04971						
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	40416	22					
				———							
				0,00054							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	174	2					
				———							
				0,012							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	212247	13					
				———							
				0,00006							
	2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	–	–					
				———							
				3,012							
	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	5520	15					
				———	———	———					
				0,00264	1554	4					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	1419	25					
				———	———	———					
				0,01758	1088	19					
	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	181	1					

				0,0036	–	–					
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	4828	140					
				0,02892	1300	38					
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	73	2					
				0,024	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2465	1					
				0,00057	1088	1					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	28	1					
				0,02478	–	–					
45	2301-0101-0204	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 К=2,000;**	м	3	778		2334		2334	–	2521
					–		–		–	187	
46	1124-0207-0201	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=2,000;**	шт.	2	6603,5	1879,5	13207	3759	3678	6977	21799
					2885	638,5	5770	1277	–	1615	

	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,74	5,48						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96						
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	2537	101					
				—							
				0,04							
	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	20658	41					
				—							
				0,002							
	2104-0302-9902	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего	м3	0,04	–	–					
				—							
				0,08							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	293	9					
				—							
				0,03							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	147	1029					
				—							
				7							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	235559	42					
				—							
				0,00018							
	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	409	818					
				—							
				2							

	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	819	1638					
				2							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	4329	2165					
				0,5	1554	777					
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	547	449					
				0,82	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	26	1					
				0,02	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2465	1134					
				0,46	1088	500					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	28	10					
				0,36	–	–					
47	**2104-0302-0201**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;**	**м3**	**0,08**	46270		3702		3702	–	3998
					–		–		–	296	

48	1122-0501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,003**	296666,67	93000	890	279	9	670	1685
					200666,67	25000	602	75	–	125	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	0,582						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,08049						
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	228	0					
				0,00132							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	174	9					
				0,054							
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					
				3,03							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	3996	4					
				0,00096	1300	1					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1419	6					
				0,00417	1088	5					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3546	262					
				0,0738	910	67					

	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	73	3					
				0,036	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	2465	4					
				0,00156	1088	2					
49	**2301-0502-0814**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-110x10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	м	**3,03**	2257		6839		6839	–	7386
					–		–		–	547	
	4.4 Узел выход полиэтиленового газопровода д-32 из грунта - 78шт										
50	**1122-0301-0102**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 % К=78,000;**	**км трубопровода**	**0,0702**	393589,74	75213,68	27630	5280	1078	22860	54529
					303019,94	25911,68	21272	1819	–	4039	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	254	17,8308						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	1,48403						
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	40416	511					