1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
769	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
769.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00				2		
770	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				535181	55176	373157	121188	708875
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				708879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70
		Сметная заработная плата	Тенге					127187			
		РАЗДЕЛ 24. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 22									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
771	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	25,272	134,55	125,69	3400	3176	--	877	4620
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	224	994		342	
772	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,808	2688,84	--	7550	--	--	5436	14025
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	7550	--		1039	
773	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	25,272	17,49	17,49	442	442	--	149	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	207		47	
774	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,808	1169,32	--	3283	--	--	2364	6099
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3283	--		452	
775	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,013	738781,34	239542,16	9604	3114	10	7540	18516
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	6480	1136		1372	
776	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	13,13	10033,00	--	131733	--	131733	--	142272
		СП - 8%			--	--	--	--		10539	
777	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	13	745,23	--	9688	--	190	9308	20515
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	9498	--		1520	
778	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
779	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
780	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
781	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0051	1768683,66	802893,52	9020	4095	314	6319	16566
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4611	1772		1227	
782	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,1204	7849,00	--	40190	--	40190	--	43405
		СП - 8%			--	--	--	--		3215	
783	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,039	1255927,98	564269,12	48981	22006	731	33787	89390
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	26244	7884		6621	
784	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
785	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
786	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
787	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
788	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
788.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
789	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
790	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,5	107,63	2,50	377	9	157	146	565
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	211	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
790.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0003	450200,00				142		
791	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,5	165,09	3,60	578	13	318	172	810
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	247	3		60	
792	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,013	32941,55	20940,05	428	272	--	142	616
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	156	77		46	
793	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	13	9,29	--	121	--	121	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
794	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0171	886842,67	344387,47	15165	5889	--	11439	28732
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	9276	2279		2128	
795	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
796	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
797	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
798	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
799	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
799.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00				2		
800	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				558757	67233	370680	139059	753640
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				753642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					145485			
		РАЗДЕЛ 25. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 23									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
801	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	25,272	134,55	125,69	3400	3176	--	877	4620
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	224	994		342	
802	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,808	2688,84	--	7550	--	--	5436	14025
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	7550	--		1039	
803	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	25,272	17,49	17,49	442	442	--	149	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	207		47	
804	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,808	1169,32	--	3283	--	--	2364	6099
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3283	--		452	
805	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,013	738781,34	239542,16	9604	3114	10	7540	18516
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	6480	1136		1372	
806	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	13,13	10033,00	--	131733	--	131733	--	142272
		СП - 8%			--	--	--	--		10539	
807	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	13	745,23	--	9688	--	190	9308	20515
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	9498	--		1520	
808	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
809	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
810	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
811	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0051	1768683,66	802893,52	9020	4095	314	6319	16566
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4611	1772		1227	
812	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,1204	7849,00	--	40190	--	40190	--	43405
		СП - 8%			--	--	--	--		3215	
813	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,039	1255927,98	564269,12	48981	22006	731	33787	89390
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	26244	7884		6621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
814	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
815	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
816	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
817	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
818	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
818.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
819	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
820	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,5	107,63	2,50	377	9	157	146	565
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	211	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
820.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 | 0,0003	450200,00				142		
821	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,5	165,09	3,60	578	13	318	172	810
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	247	3		60	
822	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,013	32941,55	20940,05	428	272	--	142	616
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	156	77		46	
823	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	13	9,29	--	121	--	121	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
824	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,019	886842,67	344387,47	16850	6543	--	12710	31925
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	10307	2532		2365	
825	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
826	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
827	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
828	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
829	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
829.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 | 4Е-06	450200,00				2		
830	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				560442	67887	370680	140330	756833
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				756834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
		Сметная заработная плата	Тенге					146769			
		РАЗДЕЛ 26. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 24									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
831	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
832	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
833	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
834	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
835	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0148	738781,34	239542,16	10934	3545	12	8584	21079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	7377	1294		1561	
836	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	14,948	10033,00	--	149973	--	149973	--	161971
		СП - 8%			--	--	--	--		11998	
837	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	14,8	745,23	--	11029	--	216	10597	23356
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	10813	--		1730	
838	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
839	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
840	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
841	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0038	1768683,66	802893,52	6721	3051	234	4708	12343
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	3436	1320		914	
842	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	3,8152	7849,00	--	29946	--	29946	--	32341
		СП - 8%			--	--	--	--		2396	
843	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,026	1255927,98	564269,12	32654	14671	487	22525	59593
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	17496	5256		4414	
844	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	2	9103,00	--	18206	--	18206	--	19662
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
845	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
846	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
847	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
848	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
848.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
849	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
850	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	2,6	107,63	2,50	280	7	116	109	420
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	157	1		31	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
850.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0002	450200,00				105		
851	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	2,6	165,09	3,60	429	9	237	128	602
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	183	2		45	
852	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
853	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
854	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0173	886842,67	344387,47	15342	5958	--	11573	29068
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	9384	2305		2153	
855	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
856	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				542840	59935	368282	129797	726444
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				726445				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	Тенге					136564			
		РАЗДЕЛ 27. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 25									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219x5,0 мм									
857	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
858	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
859	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
860	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,24	--	8,18	--	238		55	
861	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,0163	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
862	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 СП - 8%	м	16,463	1169,32	--	3789	--		521	
863	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	16,3	738781,34	239542,16	12042	3905	12	9454	23216
864	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	498464,00	87399,02	8125	1425		1720	
865	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x219 мм СП - 8%	шт.	2	10033,00	--	165173	--	165173	--	178387
866	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225 СП - 8%	шт.	2	--	--	--	--		13214	
867	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,0062	745,23	--	12147	--	238	11671	25723
868	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина СП - 8%	м	6,2248	730,60	--	11909	--		1905	
869	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка НР - 99%; СП - 8%	частей	0,052	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
870	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм СП - 8%	шт.	4	685,17	341,52	2741	1366		867	
871	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,002	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
872	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина СП - 8%	м	2	--	--	--	--		4587	
873	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5 СП - 8%	т	0,01884	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
874	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	4	--	--	--	--		2424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1768683,66	802893,52	10966	4978	383	7681	20139
874.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
875	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200 СП - 8%	шт.	4	904092,00	347356,28	5605	2154		1492	
876	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за НР - 69%; СП - 8%	м2	4,2	7849,00	--	48858	--	48858	--	52767
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			--	--	--	--		3909	
876.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0004	450200,00				170		
877	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- НР - 69%; СП - 8%	м2	4,2	1255927,98	564269,12	65308	29342	974	45050	119187
878	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км	0,015	672930,40	202162,72	34992	10512		8829	
879	Прайс-лист	Лента сигнальная СП - 8%	м	15	9103,00	--	36412	--	36412	--	39325
880	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,019	--	--	--	--		2913	
881	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов НР - 99%; СП - 8%	частей	0,052	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
882	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8%	т	0,3089	1306788,00	415666,04	2614	831		663	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219x5,0 мм, ОП-1 (2шт)			22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
883	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0036	--	--	--	--		3523	
884	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0036	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
					--	--	--	--		398	
					3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
					3077,36	18,00	12309	72		2067	
					7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
					--	--	--	--		2514	
					107,63	2,50	452	11	188	176	678
					60,30	0,36	253	2		50	
					165,09	3,60	693	15	382	206	972
					70,50	0,72	296	3		72	
					32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
					12001,50	5900,64	180	89		53	
					9,29	--	139	--	139	--	150
					--	--	--	--		11	
					886842,67	344387,47	16850	6543	--	12710	31925
					542455,20	133245,77	10307	2532		2365	
					742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
					403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
					57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
					45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
					136899,35	6397,79	493	23	31	304	861
					121808,00	570,92	439	2		64	
					482745,00	--	1738	--	1738	--	1877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
885	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,098	107,63	2,50	11	--	5	4	16
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	6	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
885.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 9E-06	450200,00				4		
886	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,098	165,09	3,60	16	--	9	5	23
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	7	--		2	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				638485	77511	423258	158834	861105
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				861103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					166107			
		РАЗДЕЛ 28. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 28									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
887	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
888	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
889	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
890	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
891	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0163	738781,34	239542,16	12042	3905	12	9454	23216
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	8125	1425		1720	
892	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	16,463	10033,00	--	165173	--	165173	--	178387
		СП - 8%			--	--	--	--		13214	
893	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	16,3	745,23	--	12147	--	238	11671	25723
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	11909	--		1905	
894	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
895	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
896	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
897	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0062	1768683,66	802893,52	10966	4978	383	7681	20139
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	5605	2154		1492	
898	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	6,2248	7849,00	--	48858	--	48858	--	52767
		СП - 8%			--	--	--	--		3909	
899	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,052	1255927,98	564269,12	65308	29342	974	45050	119187
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	34992	10512		8829	
900	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	4	9103,00	--	36412	--	36412	--	39325
		СП - 8%			--	--	--	--		2913	
901	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
902	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
903	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
904	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
904.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
905	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
906	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	4,2	107,63	2,50	452	11	188	176	678
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	253	2		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
906.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0004	450200,00				170		
907	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	4,2	165,09	3,60	693	15	382	206	972
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	296	3		72	
908	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
909	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
910	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,019	886842,67	344387,47	16850	6543	--	12710	31925
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	10307	2532		2365	
911	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
912	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (2шт)									
913	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0036	136899,35	6397,79	493	23	31	304	861
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	439	2		64	
914	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0036	482745,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
915	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,098	107,63	2,50	11	--	5	4	16
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	6	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
915.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 9E-06	450200,00				4		
916	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,098	165,09	3,60	16	--	9	5	23
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	7	--		2	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				638485	77511	423258	158834	861105
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				861103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					166107			
		РАЗДЕЛ 29. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 29									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 57х3,5 мм									
917	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	22,941	134,55	125,69	3087	2883	--	796	4194
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	203	903		311	
918	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,549	2688,84	--	6854	--	--	4935	12732
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	6854	--		943	
919	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	22,941	17,49	17,49	401	401	--	135	579
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	188		43	
920	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,549	1169,32	--	2981	--	--	2146	5537
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	2981	--		410	
921	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	трубопровода	0,017	398504,64	91648,92	6775	1558	1	5704	13477
		НР - 99%; СП - 8%			306806,00	32141,40	5216	546		998	
922	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,17	796,00	--	13667	--	13667	--	14761
		СП - 8%			--	--	--	--		1093	
923	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17	745,23	--	12669	--	249	12172	26828
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12420	--		1987	
924	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
925	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х57	шт.	2	4412,00	--	8824	--	8824	--	9530
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
926	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	2	846,00	--	1692	--	1692	--	1827
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
927	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с	трубопровода	0,0039	919666,33	247651,85	3587	966	34	3048	7165
		НР - 99%; СП - 8%			663264,00	126148,64	2587	492		531	
928	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	3,9156	1215,00	--	4757	--	4757	--	5138
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
929	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1021697,01	265764,77	2043	532	90	1625	3962
		НР - 99%; СП - 8%			710640,00	109936,48	1421	220		293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
930	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина	м	2	4014,00	--	8028	--	8028	--	8670
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
931	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
932	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	740,91	31,14	2964	125	84	2727	6146
		НР - 99%; СП - 8%			688,64	--	2755	--		455	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
932.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001 0,0004	211318,00				85		
933	2302-0103-0607 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 50	шт.	4	2336,00	--	9344	--	9344	--	10092
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
934	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,59	107,63	2,50	64	1	27	25	95
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	36	--		7	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
934.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 5E-05	450200,00				24		
935	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,59	165,09	3,60	97	2	53	29	137
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	42	--		10	
936	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,0118	32941,55	20940,05	389	247	--	129	559
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	142	70		41	
937	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	11,8	9,29	--	110	--	110	--	118
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
938	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 50 мм	трубопровода	0,0188	443538,03	45579,63	8339	857	--	7766	17393
		НР - 99%; СП - 8%			397958,40	19313,18	7482	363		1288	
939	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0036	742319,71	338561,47	2672	1219	--	1871	4907
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	1454	437		363	
940	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,10153	57795,51	11895,51	5868	1208	--	4753	11470
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	4660	563		850	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				116955	14030	51933	51927	182392
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				182393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					56138			
		РАЗДЕЛ 30. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 30									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
941	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	40,824	134,55	125,69	5493	5131	--	1417	7463
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	362	1606		553	
942	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	4,536	2688,84	--	12197	--	--	8782	22656
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	12197	--		1678	
943	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	40,824	17,49	17,49	714	714	--	240	1031
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	334		76	
944	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	4,536	1169,32	--	5304	--	--	3819	9853
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	5304	--		730	
945	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0217	738781,34	239542,16	16032	5198	17	12586	30907
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	10817	1897		2289	
946	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	21,917	10033,00	--	219893	--	219893	--	237485
		СП - 8%			--	--	--	--		17591	
947	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	21,7	745,23	--	16171	--	317	15537	34245
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	15854	--		2537	
948	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
949	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
950	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
951	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0063	1768683,66	802893,52	11143	5058	389	7805	20464
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	5696	2188		1516	
952	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	6,3252	7849,00	--	49646	--	49646	--	53618
		СП - 8%			--	--	--	--		3972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
953	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,039	1255927,98	564269,12	48981	22006	731	33787	89390
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	26244	7884		6621	
954	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
955	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
956	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
957	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
958	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
958.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
959	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
960	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	4,3	107,63	2,50	463	11	193	180	694
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	259	2		51	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
960.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0004	450200,00				174		
961	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	4,3	165,09	3,60	710	15	392	211	995
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	303	3		74	
962	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,021	32941,55	20940,05	692	440	--	229	995
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	252	124		74	
963	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	21	9,29	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
964	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0156	886842,67	344387,47	13835	5372	--	10436	26212
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	8462	2079		1942	
965	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,065	742319,71	338561,47	48251	22006	--	33787	88601
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	26244	7884		6563	
966	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219x5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
967	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
968	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
969	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
969.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 4E-06	450200,00				2		
970	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				689314	76564	468689	163166	920680
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				920680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94
		Сметная заработная плата	Тенге					172045			
		РАЗДЕЛ 31. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 31									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 57x3,5 мм									
971	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	45,684	134,55	125,69	6147	5742	--	1586	8352
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	405	1798		619	
972	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	5,076	2688,84	--	13649	--	--	9827	25354
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	13649	--		1878	
973	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	45,684	17,49	17,49	799	799	--	269	1153
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	374		85	
974	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	5,076	1169,32	--	5935	--	--	4274	11026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	5935	--		817	
975	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	трубопровода	0,026	398504,64	91648,92	10361	2383	1	8725	20612
		НР - 99%; СП - 8%			306806,00	32141,40	7977	836		1527	
976	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	26,26	796,00	--	20903	--	20903	--	22575
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
977	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	26	745,23	--	19376	--	380	18616	41031
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	18996	--		3039	
978	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
979	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x57	шт.	2	4412,00	--	8824	--	8824	--	9530
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
980	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	2	846,00	--	1692	--	1692	--	1827
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
981	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с	трубопровода	0,0079	919666,33	247651,85	7265	1956	69	6174	14515
		НР - 99%; СП - 8%			663264,00	126148,64	5240	997		1075	
982	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	7,9316	1215,00	--	9637	--	9637	--	10408
		СП - 8%			--	--	--	--		771	
983	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00134	1255927,98	564269,12	1683	756	25	1161	3071
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	902	271		228	
984	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 57 мм	шт.	2	593,00	--	1186	--	1186	--	1281
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
985	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1021697,01	265764,77	2043	532	90	1625	3962
		НР - 99%; СП - 8%			710640,00	109936,48	1421	220		293	
986	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина	м	2	4014,00	--	8028	--	8028	--	8670
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
987	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
988	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	740,91	31,14	2964	125	84	2727	6146
		НР - 99%; СП - 8%			688,64	--	2755	--		455	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
988.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001 | 0,0004	211318,00				85		
989	2302-0103-0607 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 50	шт.	4	2336,00	--	9344	--	9344	--	10092
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
990	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,41	107,63	2,50	152	4	63	59	228
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	85	1		17	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
990.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				57		
991	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,41	165,09	3,60	233	5	129	69	326
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	99	1		24	
992	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,0235	32941,55	20940,05	774	492	--	257	1113
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	282	139		82	
993	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	23,5	9,29	--	218	--	218	--	236
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
994	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 50 мм	трубопровода	0,028	443538,03	45579,63	12419	1276	--	11567	25905
		НР - 99%; СП - 8%			397958,40	19313,18	11143	541		1919	
995	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0024	742319,71	338561,47	1782	813	--	1248	3271
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	969	291		242	
996	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,10153	57795,51	11895,51	5868	1208	--	4753	11470
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	4660	563		850	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 57x3,5 мм, ОП-4 (2шт)									
997	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00066	136899,35	6397,79	90	4	6	56	158
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	80	--		12	
998	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/57	т	0,00066	482745,00	--	319	--	319	--	344
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
999	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,018	107,63	2,50	2	--	1	1	3
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
999.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-06	450200,00				1		
1000	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,018	165,09	3,60	3	--	2	1	4
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				163441	20126	65974	77061	259738
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				259738				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					84736			
		РАЗДЕЛ 32. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 40									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1001	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	25,272	134,55	125,69	3400	3176	--	877	4620
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	224	994		342	
1002	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,808	2688,84	--	7550	--	--	5436	14025
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	7550	--		1039	
1003	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	25,272	17,49	17,49	442	442	--	149	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	207		47	
1004	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,808	1169,32	--	3283	--	--	2364	6099
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3283	--		452	
1005	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0192	738781,34	239542,16	14185	4599	15	11136	27346
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	9571	1678		2026	
1006	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	19,392	10033,00	--	194560	--	194560	--	210125
		СП - 8%			--	--	--	--		15565	
1007	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	19,2	745,23	--	14308	--	280	13747	30300
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	14028	--		2244	
1008	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1009	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
1010	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
1011	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0051	1768683,66	802893,52	9020	4095	314	6319	16566
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4611	1772		1227	
1012	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,1204	7849,00	--	40190	--	40190	--	43405
		СП - 8%			--	--	--	--		3215	
1013	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,039	1255927,98	564269,12	48981	22006	731	33787	89390
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	26244	7884		6621	
1014	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
1015	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
1016	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
1017	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1018	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1018.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
1019	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
1020	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,5	107,63	2,50	377	9	157	146	565
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	211	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1020.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0003	450200,00				142		
1021	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,5	165,09	3,60	578	13	318	172	810
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	247	3		60	
1022	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,013	32941,55	20940,05	428	272	--	142	616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	156	77		46	
1023	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	13	9,29	--	121	--	121	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
1024	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0216	886842,67	344387,47	19156	7439	--	14449	36293
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	11717	2878		2688	
1025	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1026	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
1027	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
1028	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
1029	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1029.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00				2		
1030	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				634775	70267	433602	150104	847669
		Сметная заработная плата	Тенге					14028			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				847671				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	Тенге					156688			
		РАЗДЕЛ 33. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 42									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1031	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	25,272	134,55	125,69	3400	3176	--	877	4620
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	224	994		342	
1032	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,808	2688,84	--	7550	--	--	5436	14025
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	7550	--		1039	
1033	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	25,272	17,49	17,49	442	442	--	149	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	207		47	
1034	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,808	1169,32	--	3283	--	--	2364	6099
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3283	--		452	
1035	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0141	738781,34	239542,16	10417	3378	11	8178	20082
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	7028	1232		1488	
1036	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	14,241	10033,00	--	142880	--	142880	--	154310
		СП - 8%			--	--	--	--		11430	
1037	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	14,1	745,23	--	10508	--	207	10095	22251
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	10301	--		1648	
1038	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1039	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
1040	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
1041	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0051	1768683,66	802893,52	9020	4095	314	6319	16566
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4611	1772		1227	
1042	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,1204	7849,00	--	40190	--	40190	--	43405
		СП - 8%			--	--	--	--		3215	
1043	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,039	1255927,98	564269,12	48981	22006	731	33787	89390
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	26244	7884		6621	
1044	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
1045	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
1046	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
1047	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1048	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1048.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
1049	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
1050	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,5	107,63	2,50	377	9	157	146	565
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	211	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1050.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 | 0,0003	450200,00				142		
1051	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,5	165,09	3,60	578	13	318	172	810
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	247	3		60	
1052	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,013	32941,55	20940,05	428	272	--	142	616
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	156	77		46	
1053	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	13	9,29	--	121	--	121	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
1054	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0197	886842,67	344387,47	17471	6784	--	13178	33101
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	10686	2625		2452	
1055	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1056	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
1057	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
1058	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
1059	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1059.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 | 4Е-06	450200,00				2		
1060	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				573842	68391	381845	142223	773349
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				773352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					148690			
		РАЗДЕЛ 34. ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ									
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-12 м (1шт)									
1061	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,012	1140575,93	392879,93	13687	4715	--	10585	26213
		НР - 99%; СП - 8%			747696,00	143274,32	8972	1719		1942	
1062	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	12	31870,00	--	382440	--	382440	--	413035
		СП - 8%			--	--	--	--		30595	
1063	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	12	1898,98	9,58	22788	115	3276	19248	45398
		НР - 99%; СП - 8%			1616,40	3,78	19397	45		3363	
1064	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	14238,79	1620,97	14239	1621	9372	3258	18897
		НР - 99%; СП - 8%			3245,94	45,00	3246	45		1400	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1064.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 | 0,025	176616,00				4415		
1064.	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 | 0,0098	1358665,00				13315		
1065	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1	633,00	--	633	--	633	--	684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
1066	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,001	28038,58	1245,39	28	1	20	7	38
		НР - 91%; СП - 8%			7384,30	360,31	7	--		3	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1066.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,001	17406,00				18		
1067	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	1	387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
1068	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	1,5	1849,46	24,24	2774	36	38	1653	4782
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	2700	10		354	
1069	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	1,5	221,00	--	332	--	332	--	358
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
1070	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1	6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
1071	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1	7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
1072	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
1073	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,19	107,63	2,50	20	--	9	8	31
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	11	--		2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1073.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-05	450200,00				8		
1074	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,19	165,09	3,60	31	1	17	9	44
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	13	--		3	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-14 м (8шт)									
1075	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,112	1140575,93	392879,93	127745	44003	--	98791	244658
		НР - 99%; СП - 8%			747696,00	143274,32	83742	16047		18123	
1076	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	112	31870,00	--	3569440	--	3569440	--	3854995
		СП - 8%			--	--	--	--		285555	
1077	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	112	1898,98	9,58	212686	1073	30576	179646	423718
		НР - 99%; СП - 8%			1616,40	3,78	181037	423		31387	
1078	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	14238,79	1620,97	113910	12968	74974	26064	151173
		НР - 99%; СП - 8%			3245,94	45,00	25968	360		11198	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1078.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 0,2	176616,00				35323		
1078.	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 0,0784	1358665,00				106519		
1079	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	8	633,00	--	5064	--	5064	--	5469
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
1080	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,008	28038,58	1245,39	224	10	155	56	303
		НР - 91%; СП - 8%			7384,30	360,31	59	3		22	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1080.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,0082	17406,00				142		
1081	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	8	387,00	--	3096	--	3096	--	3344
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
1082	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	12	1849,46	24,24	22193	291	302	13227	38254
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	21600	84		2834	
1083	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	12	221,00	--	2652	--	2652	--	2864
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
1084	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	8	6237,00	--	49896	--	49896	--	53888
		СП - 8%			--	--	--	--		3992	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
1085	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	8	7771,61	2409,85	62173	19279	4687	46196	117038
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	38207	8456		8670	
1086	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,0574	553145,00	--	31751	--	31751	--	34291
		СП - 8%			--	--	--	--		2540	
1087	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,52	107,63	2,50	164	4	68	64	245
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	92	1		18	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1087.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05	0,0001	450200,00				62		
1088	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,52		165,09	3,60	251	5	139	75	352
		НР - 69%; СП - 8%				70,50	0,72	107	1		26	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 180х16,4 мм, L-10 м (1шт)										
1089	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка	трубопровода	0,01		694980,67	212581,49	6950	2126	8	5529	13478
		НР - 99%; СП - 8%				481624,00	76901,92	4816	769		998	
1090	2301-0502-0818 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК	м	10		6391,00	--	63910	--	63910	--	69023
		СП - 8%				--	--	--	--		5113	
1091	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	10		1682,51	8,31	16825	83	1550	15070	34447
		НР - 99%; СП - 8%				1519,20	3,06	15192	31		2552	
1092	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		5604,09	729,43	5604	729	4218	671	6777
		НР - 99%; СП - 8%				657,30	20,25	657	20		502	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1092.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025	0,025	176616,00				4415		
1092.	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358665,00				13315		
1093	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
1094	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,001		28038,58	1245,39	28	1	20	7	38
		НР - 91%; СП - 8%				7384,30	360,31	7	--		3	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1094.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,001	17406,00				18		
1095	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	1		387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
1096	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	1,5		1849,46	24,24	2774	36	38	1653	4782
		НР - 61%; СП - 8%				1800,00	7,00	2700	10		354	
1097	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачигазообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	1,5		221,00	--	332	--	332	--	358
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
1098	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1		6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
1099	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1		7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630
		НР - 99%; СП - 8%				4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
1100	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718		553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
1101	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,19		107,63	2,50	20	--	9	8	31
		НР - 69%; СП - 8%				60,30	0,36	11	--		2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1101.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05	2E-05	450200,00				8		
1102	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,19		165,09	3,60	31	1	17	9	44
		НР - 69%; СП - 8%				70,50	0,72	13	--		3	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 180х16,4 мм, L-14 м (1шт)										
1103	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка	трубопровода	0,014		694980,67	212581,49	9730	2976	11	7741	18869
		НР - 99%; СП - 8%				481624,00	76901,92	6743	1077		1398	
1104	2301-0502-0818 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК	м	14		6391,00	--	89474	--	89474	--	96632
		СП - 8%				--	--	--	--		7158	
1105	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	14		1682,51	8,31	23555	116	2170	21099	48226
		НР - 99%; СП - 8%				1519,20	3,06	21269	43		3572	
1106	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		5604,09	729,43	5604	729	4218	671	6777
		НР - 99%; СП - 8%				657,30	20,25	657	20		502	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1106.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025	0,025	176616,00				4415		
1106.	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358665,00				13315		
1107	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
1108	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,001		28038,58	1245,39	28	1	20	7	38
		НР - 91%; СП - 8%				7384,30	360,31	7	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1108.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,001	17406,00				18		
1109	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	1	387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
1110	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	1,5	1849,46	24,24	2774	36	38	1653	4782
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	2700	10		354	
1111	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	1,5	221,00	--	332	--	332	--	358
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
1112	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1	6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
1113	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1	7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
1114	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
1115	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,19	107,63	2,50	20	--	9	8	31
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	11	--		2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1115.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-05	450200,00				8		
1116	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,19	165,09	3,60	31	1	17	9	44
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	13	--		3	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				4922599	98189	4370131	470344	5824385
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				5824381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
		Сметная заработная плата	Тенге					486632			
		РАЗДЕЛ 35. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 27									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1117	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1118	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1119	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1120	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1121	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0168	738781,34	239542,16	12412	4024	14	9744	23928
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	8374	1468		1772	
1122	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	16,968	10033,00	--	170240	--	170240	--	183859
		СП - 8%			--	--	--	--		13619	
1123	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	16,8	745,23	--	12520	--	246	12029	26512
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12274	--		1964	
1124	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1125	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
1126	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
1127	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0051	1768683,66	802893,52	9020	4095	314	6319	16566
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4611	1772		1227	
1128	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,1204	7849,00	--	40190	--	40190	--	43405
		СП - 8%			--	--	--	--		3215	
1129	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,039	1255927,98	564269,12	48981	22006	731	33787	89390
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	26244	7884		6621	
1130	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
1131	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
1132	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
1133	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1134	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1134.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
1135	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
1136	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,5	107,63	2,50	377	9	157	146	565
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	211	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1136.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0003	450200,00				142		
1137	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,5	165,09	3,60	578	13	318	172	810
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	247	3		60	
1138	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
1139	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
1140	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0192	886842,67	344387,47	17027	6612	--	12844	32261
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	10415	2558		2390	
1141	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1142	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
1143	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
1144	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
1145	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1145.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00				2		
1146	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				607108	69465	409265	146770	814186
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				814187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					153829			
		РАЗДЕЛ 36. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 32									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 57х3,5 мм									
1147	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	45,684	134,55	125,69	6147	5742	--	1586	8352
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	405	1798		619	
1148	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	5,076	2688,84	--	13649	--	--	9827	25354
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	13649	--		1878	
1149	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	45,684	17,49	17,49	799	799	--	269	1153
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	374		85	
1150	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	5,076	1169,32	--	5935	--	--	4274	11026
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	5935	--		817	
1151	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	трубопровода	0,02	398504,64	91648,92	7970	1833	1	6711	15856
		НР - 99%; СП - 8%			306806,00	32141,40	6136	643		1175	
1152	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	20,2	796,00	--	16079	--	16079	--	17366
		СП - 8%			--	--	--	--		1286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1153	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	20	745,23	--	14905	--	293	14320	31562
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	14612	--		2338	
1154	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	6	1693,08	1007,91	10158	6047	--	6099	17558
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	4111	2049		1301	
1155	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x57	шт.	2	4412,00	--	8824	--	8824	--	9530
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
1156	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	4	846,00	--	3384	--	3384	--	3655
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
1157	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с	трубопровода	0,0067	919666,33	247651,85	6162	1659	59	5236	12310
		НР - 99%; СП - 8%			663264,00	126148,64	4444	845		912	
1158	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	6,7268	1215,00	--	8173	--	8173	--	8827
		СП - 8%			--	--	--	--		654	
1159	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00134	1255927,98	564269,12	1683	756	25	1161	3071
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	902	271		228	
1160	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 57 мм	шт.	2	593,00	--	1186	--	1186	--	1281
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
1161	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1021697,01	265764,77	2043	532	90	1625	3962
		НР - 99%; СП - 8%			710640,00	109936,48	1421	220		293	
1162	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина	м	2	4014,00	--	8028	--	8028	--	8670
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
1163	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1164	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	740,91	31,14	2964	125	84	2727	6146
		НР - 99%; СП - 8%			688,64	--	2755	--		455	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1164.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001 0,0004	211318,00				85		
1165	2302-0103-0607 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 50	шт.	4	2336,00	--	9344	--	9344	--	10092
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
1166	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,1	107,63	2,50	118	3	49	46	178
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	66	--		13	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1166.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-04	450200,00				45		
1167	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,1	165,09	3,60	182	4	100	54	255
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	78	1		19	
1168	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,0235	32941,55	20940,05	774	492	--	257	1113
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	282	139		82	
1169	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	23,5	9,29	--	218	--	218	--	236
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
1170	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 50 мм	трубопровода	0,0188	443538,03	45579,63	8339	857	--	7766	17393
		НР - 99%; СП - 8%			397958,40	19313,18	7482	363		1288	
1171	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0018	742319,71	338561,47	1336	609	--	936	2454
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	727	218		182	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 57x3,5 мм, ОП-4 (1шт)									
1172	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00033	136899,35	6397,79	45	2	3	28	79
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	40	--		6	
1173	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/57	т	0,00033	482745,00	--	159	--	159	--	172
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
1174	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,009	107,63	2,50	1	--	--	--	1
					60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1174.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				0		
1175	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,009	165,09	3,60	1	--	--	--	2
					70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				143580	19460	61072	62922	223024
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				223021				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					69966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 37. ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ										
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-14 м (1шт)										
1176	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,014		1140575,93	392879,93	15968	5500	--	12349	30582
		НР - 99%; СП - 8%				747696,00	143274,32	10468	2006		2265	
1177	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	14		31870,00	--	446180	--	446180	--	481874
		СП - 8%				--	--	--	--		35694	
1178	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	14		1898,98	9,58	26586	134	3822	22456	52965
		НР - 99%; СП - 8%				1616,40	3,78	22630	53		3923	
1179	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		14238,79	1620,97	14239	1621	9372	3258	18897
		НР - 99%; СП - 8%				3245,94	45,00	3246	45		1400	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
1179.	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН**	**т**	**0,025**	**0,025**	**176616,00**				**4415**		
1179.	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358665,00**				**13315**		
1180	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
1181	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,001		28038,58	1245,39	28	1	20	7	38
		НР - 91%; СП - 8%				7384,30	360,31	7	--		3	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
1181.	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,001**	**17406,00**				**18**		
1182	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	1		387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
1183	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	1,5		1849,46	24,24	2774	36	38	1653	4782
		НР - 61%; СП - 8%				1800,00	7,00	2700	10		354	
1184	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	1,5		221,00	--	332	--	332	--	358
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
1185	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1		6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
1186	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1		7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630
		НР - 99%; СП - 8%				4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
1187	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718		553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
1188	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,19		107,63	2,50	20	--	9	8	31
		НР - 69%; СП - 8%				60,30	0,36	11	--		2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
1188.	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	**т**	**9Е-05**	**2Е-05**	**450200,00**				**8**		
1189	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,19		165,09	3,60	31	1	17	9	44
		НР - 69%; СП - 8%				70,50	0,72	13	--		3	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 180х16,4 мм, L-14 м (1шт)										
1190	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка	трубопровода	0,014		694980,67	212581,49	9730	2976	11	7741	18869
		НР - 99%; СП - 8%				481624,00	76901,92	6743	1077		1398	
1191	2301-0502-0818 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК	м	14		6391,00	--	89474	--	89474	--	96632
		СП - 8%				--	--	--	--		7158	
1192	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	14		1682,51	8,31	23555	116	2170	21099	48226
		НР - 99%; СП - 8%				1519,20	3,06	21269	43		3572	
1193	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		5604,09	729,43	5604	729	4218	671	6777
		НР - 99%; СП - 8%				657,30	20,25	657	20		502	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
1193.	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН**	**т**	**0,025**	**0,025**	**176616,00**				**4415**		
1193.	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358665,00**				**13315**		
1194	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
1195	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,001		28038,58	1245,39	28	1	20	7	38
		НР - 91%; СП - 8%				7384,30	360,31	7	--		3	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
1195.	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,001**	**17406,00**				**18**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1196	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	1	387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
1197	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	1,5	1849,46	24,24	2774	36	38	1653	4782
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	2700	10		354	
1198	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	1,5	221,00	--	332	--	332	--	358
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
1199	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50x32 мм	шт.	1	6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
1200	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1	7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
1201	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
1202	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,19	107,63	2,50	20	--	9	8	31
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	11	--		2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-05	450200,00				8		
1203	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,19	165,09	3,60	31	1	17	9	44
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	13	--		3	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				675702	15975	579703	82476	818836
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				818833				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					85408			
		РАЗДЕЛ 38. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1									
		ЗАЩИТНЫЙ РАЗРЕЗНЫЙ ФУТЛЯР 500x45,5 мм, L-20 м (1шт)									
1204	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	38,88	134,55	125,69	5231	4887	--	1350	7108
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	345	1530		526	
1205	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	4,32	2688,84	--	11616	--	--	8363	21577
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	11616	--		1598	
1206	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	38,88	17,49	17,49	680	680	--	229	982
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	318		73	
1207	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	4,32	1169,32	--	5051	--	--	3637	9384
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	5051	--		695	
1208	1109-0501-0601 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 500 мм. Резка	м реза	40	561,18	8,68	22447	347	--	15249	40712
		НР - 69%; СП - 8%			552,50	--	22100	--		3016	
1209	1104-0201-0710 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 500 мм. Сварка	сварка	2	4883,94	1408,44	9768	2817	--	6000	17029
		НР - 85%; СП - 8%			3475,50	54,00	6951	108		1261	
1210	2301-0502-0827 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	20	49436,00	--	988720	--	988720	--	1067818
		СП - 8%			--	--	--	--		79098	
1211	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	18812,84	2026,21	18813	2026	11715	5077	25801
		НР - 99%; СП - 8%			5071,78	56,25	5072	56		1911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1211.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 0,025	176616,00				4415		
1211.	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 0,0098	1358665,00				13315		
1212	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1	633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
1213	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,001	28038,58	1245,39	28	1	20	7	38
		НР - 91%; СП - 8%			7384,30	360,31	7	--		3	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1213.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,001	17406,00				18		
1214	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	1	387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
1215	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	1,1	1849,46	24,24	2034	27	27	1212	3507
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	1980	8		260	
1216	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	1,1	221,00	--	243	--	243	--	263
		СП - 8%			--	--	--	--		19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1217	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50x32 мм	шт.	1	6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
1218	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1	7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
1219	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	Тенге				1083630	13195	1012537	46898	1220973
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	Тенге				1220971				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					60975			
		РАЗДЕЛ 39. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108x5,0 мм									
1220	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1221	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1222	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1223	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1224	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	трубопровода	0,0169	448639,59	116024,15	7582	1961	1	6253	14941
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5620	696		1107	
1225	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,069	2410,00	--	41136	--	41136	--	44427
		СП - 8%			--	--	--	--		3291	
1226	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	16,9	745,23	--	12594	--	247	12100	26670
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12347	--		1976	
1227	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1228	2302-0304-2220 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108 мм	шт.	2	8661,00	--	17322	--	17322	--	18708
		СП - 8%			--	--	--	--		1386	
1229	2302-0302-2610 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90°, ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.	2	2174,00	--	4348	--	4348	--	4696
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
1230	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0039	1001265,38	293440,54	3905	1144	51	3252	7729
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	2710	575		573	
1231	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина	м	3,9156	3376,00	--	13219	--	13219	--	14277
		СП - 8%			--	--	--	--		1058	
1232	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,0152	1255927,98	564269,12	19090	8577	284	13168	34839
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	10229	3073		2581	
1233	2302-0101-0204 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 108 мм	шт.	4	2150,00	--	8600	--	8600	--	9288
		СП - 8%			--	--	--	--		688	
1234	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1235	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1236	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1237	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4	1414,76	62,28	5659	249	245	5113	11634
		НР - 99%; СП - 8%			1291,20	--	5165	--		862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1237.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003 | 0,0012	211318,00				245		
1238	2302-0103-0610 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 100	шт.	4	4442,00	--	17768	--	17768	--	19189
		СП - 8%			--	--	--	--		1421	
1239	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,4	107,63	2,50	151	4	63	59	226
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	84	1		17	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1239.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				57		
1240	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- НР - 69%; СП - 8%	м2	1,4	165,09 70,50	3,60 0,72	231 99	5 1	127	69 24	324
1241	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км	0,015	32941,55 12001,50	20940,05 5900,64	494 180	314 89	--	164 53	711
1242	Прайс-лист	Лента сигнальная СП - 8%	м	15	9,29 --	-- --	139 --	-- --	139	-- 11	150
1243	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,018	489961,64 416908,80	73052,84 32074,22	8819 7504	1315 577	--	8001 1346	18166
1244	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов НР - 99%; СП - 8%	частей	0,0124	742319,71 403758,24	338561,47 121297,63	9205 5007	4198 1504	--	6446 1252	16902
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм. ОП-2 (2шт)									
1245	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00112	136899,35 121808,00	6397,79 570,92	153 136	7 1	10	95 20	268
1246	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/108 СП - 8%	т	0,00112	482745,00 --	-- --	541 --	-- --	541	-- 43	584
1247	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за НР - 69% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	0,03	107,63 60,30	2,50 0,36	3 2	-- --	1	1 --	5
1247.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 3E-06	450200,00				1		
1248	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- НР - 69%; СП - 8%	м2	0,03	165,09 70,50	3,60 0,72	5 2	-- --	3	1 1	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге				213857	27144	120644	70895	307529
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге				307530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					75793			
		РАЗДЕЛ 40. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1249	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	33,048	134,55 8,86	125,69 39,35	4447 293	4154 1300	--	1147 448	6042
1250	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,672	2688,84 2688,84	-- --	9873 9873	-- --	--	7109 1359	18341
1251	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	33,048	17,49 --	17,49 8,18	578 --	578 270	--	195 62	834
1252	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,672	1169,32 1169,32	-- --	4294 4294	-- --	--	3091 591	7976
1253	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,0185	738781,34 498464,00	239542,16 87399,02	13667 9222	4432 1617	13	10730 1952	26349
1254	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 СП - 8%	м	18,685	10033,00 --	-- --	187467 --	-- --	187467	-- 14997	202464
1255	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	18,5	745,23 730,60	-- --	13787 13516	-- --	271	13246 2163	29195
1256	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1693,08 685,17	1007,91 341,52	8465 3426	5040 1708	--	5082 1084	14631
1257	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм СП - 8%	шт.	2	28670,00 --	-- --	57340 --	-- --	57340	-- 4587	61927
1258	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225 СП - 8%	шт.	3	15148,00 --	-- --	45444 --	-- --	45444	-- 3636	49080
1259	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,0055	1768683,66 904092,00	802893,52 347356,28	9728 4973	4416 1910	339	6814 1323	17865
1260	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина СП - 8%	м	5,522	7849,00 --	-- --	43342 --	-- --	43342	-- 3467	46810
1261	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка НР - 99%; СП - 8%	частей	0,052	1255927,98 672930,40	564269,12 202162,72	65308 34992	29342 10512	974	45050 8829	119187
1262	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм СП - 8%	шт.	4	9103,00 --	-- --	36412 --	-- --	36412	-- 2913	39325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1263	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
1264	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
1265	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1266	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1266.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
1267	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
1268	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,8	107,63	2,50	409	10	170	159	613
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	229	1		45	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1268.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0003	450200,00				154		
1269	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,8	165,09	3,60	627	14	345	187	879
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	268	3		65	
1270	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,017	32941,55	20940,05	560	356	--	186	805
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	204	100		60	
1271	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	17	9,29	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
1272	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0174	886842,67	344387,47	15431	5992	--	11640	29236
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	9439	2318		2166	
1273	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1274	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
1275	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
1276	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
1277	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1277.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 4E-06	450200,00				2		
1278	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	Тенге				673816	78517	454246	161950	902625
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	Тенге				902626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	Тенге					169715			
		РАЗДЕЛ 41. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 4									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1279	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	27,216	134,55	125,69	3662	3421	--	945	4975
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	241	1071		369	
1280	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,024	2688,84	--	8131	--	--	5854	15104
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8131	--		1119	
1281	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	27,216	17,49	17,49	476	476	--	160	687
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	223		51	
1282	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,024	1169,32	--	3536	--	--	2546	6568
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3536	--		487	
1283	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0163	448639,59	116024,15	7313	1891	2	6031	14411
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5420	672		1067	
1284	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	16,463	1623,00	--	26719	--	26719	--	28857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2138	
1285	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	16,3	745,23	--	12147	--	238	11671	25723
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	11909	--		1905	
1286	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1287	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1288	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1289	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1290	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1291	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1292	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1293	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89x3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1294	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1295	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1296	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1297	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1297.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
1298	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1299	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1299.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				61		
1300	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1301	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,014	32941,55	20940,05	461	293	--	153	663
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	168	83		49	
1302	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	14	9,29	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
1303	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0183	489961,64	73052,84	8966	1337	--	8134	18469
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	7629	587		1368	
1304	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1305	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89x5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1306	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1307	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1308	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1308.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
1309	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 41	**Тенге**				175592	20022	96111	61894	256478
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 41	Тенге				256481				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					66872			
		РАЗДЕЛ 42. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1310	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	29,16	134,55 8,86	125,69 39,35	3924 258	3665 1147	--	1012 395	5331
1311	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,24	2688,84 2688,84	-- --	8712 8712	-- --	--	6273 1199	16183
1312	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	29,16	17,49 --	17,49 8,18	510 --	510 238	--	172 55	736
1313	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,24	1169,32 1169,32	-- --	3789 3789	-- --	--	2728 521	7038
1314	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,0162	738781,34 498464,00	239542,16 87399,02	11968 8075	3881 1416	12	9396 1709	23073
1315	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 СП - 8%	м	16,362	10033,00 --	-- --	164160 --	-- --	164160	-- 13133	177293
1316	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	16,2	745,23 730,60	-- --	12073 11836	-- --	237	11599 1894	25565
1317	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1693,08 685,17	1007,91 341,52	6772 2741	4032 1366	--	4066 867	11705
1318	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм СП - 8%	шт.	2	28670,00 --	-- --	57340 --	-- --	57340	-- 4587	61927
1319	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225 СП - 8%	шт.	2	15148,00 --	-- --	30296 --	-- --	30296	-- 2424	32720
1320	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,0062	1768683,66 904092,00	802893,52 347356,28	10966 5605	4978 2154	383	7681 1492	20139
1321	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина СП - 8%	м	6,2248	7849,00 --	-- --	48858 --	-- --	48858	-- 3909	52767
1322	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка НР - 99%; СП - 8%	частей	0,052	1255927,98 672930,40	564269,12 202162,72	65308 34992	29342 10512	974	45050 8829	119187
1323	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм СП - 8%	шт.	4	9103,00 --	-- --	36412 --	-- --	36412	-- 2913	39325
1324	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	трубопровода	0,002	2440627,38 1306788,00	1057342,70 415666,04	4881 2614	2115 831	152	3410 663	8955
1325	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина СП - 8%	м	2	22020,00 --	-- --	44040 --	-- --	44040	-- 3523	47563
1326	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5 СП - 8%	т	0,01884	263941,00 --	-- --	4973 --	-- --	4973	-- 398	5370
1327	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	фланец	4	3394,52 3077,36	194,60 18,00	13578 12309	778 72	491	12258 2067	27903
1327.	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
1328	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200 СП - 8%	шт.	4	7856,00 --	-- --	31424 --	-- --	31424	-- 2514	33938
1329	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за НР - 69%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	4,3	107,63 60,30	2,50 0,36	463 259	11 2	193	180 51	694
1329.	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0004	450200,00				174		
1330	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- НР - 69%; СП - 8%	м2	4,3	165,09 70,50	3,60 0,72	710 303	15 3	392	211 74	995
1331	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км	0,015	32941,55 12001,50	20940,05 5900,64	494 180	314 89	--	164 53	711
1332	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
1333	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,019	886842,67	344387,47	16850	6543	--	12710	31925
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	10307	2532		2365	
1334	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1335	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (2шт)									
1336	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0036	136899,35	6397,79	493	23	31	304	861
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	439	2		64	
1337	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0036	482745,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
1338	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,098	107,63	2,50	11	--	5	4	16
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	6	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
1338.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 9E-06	450200,00				4		
1339	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,098	165,09	3,60	16	--	9	5	23
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	7	--		2	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 42	Тенге				637351	77487	422259	158713	859749
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 42	Тенге				859748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					165989			
		РАЗДЕЛ 43. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 6									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1340	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1341	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1342	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1343	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1344	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0173	448639,59	116024,15	7761	2007	1	6401	15295
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5753	713		1133	
1345	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
1346	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,3	745,23	--	12892	--	253	12387	27301
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12639	--		2022	
1347	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1348	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1349	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1350	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1351	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1352	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1353	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1354	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1355	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1356	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1357	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1358	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1358.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
1359	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1360	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1360.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 0,0001	450200,00				61		
1361	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1362	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
1363	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
1364	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0193	489961,64	73052,84	9456	1410	--	8579	19478
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	8046	619		1443	
1365	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1366	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1367	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1368	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1369	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1369.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 1Е-06	450200,00				1		
1370	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 43	Тенге				180087	20511	97774	64116	263731
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 43	Тенге				263733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					69386			
		РАЗДЕЛ 44. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 7									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1371	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1372	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1373	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1374	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1375	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0173	448639,59	116024,15	7761	2007	1	6401	15295
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5753	713		1133	
1376	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
1377	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,3	745,23	--	12892	--	253	12387	27301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12639	--		2022	
1378	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1379	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1380	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1381	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1382	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1383	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1384	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1385	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89x3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1386	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1387	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1388	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1389	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1389.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
1390	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1391	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1391.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				61		
1392	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1393	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
1394	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
1395	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0139	489961,64	73052,84	6810	1015	--	6178	14028
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	5795	446		1039	
1396	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1397	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89x5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1398	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1399	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1400	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1400.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
1401	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 44	Тенге				177441	20116	97774	61715	258281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 44	Тенге				258283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					66962			
		РАЗДЕЛ 45. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 8									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1402	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1403	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1404	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1405	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1406	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0173	448639,59	116024,15	7761	2007	1	6401	15295
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5753	713		1133	
1407	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
1408	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,3	745,23	--	12892	--	253	12387	27301
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12639	--		2022	
1409	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1410	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1411	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1412	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1413	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1414	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1415	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1416	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1417	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1418	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1419	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1420	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1420.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
1421	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1422	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1422.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				61		
1423	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1424	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
1425	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1426	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0192	489961,64	73052,84	9407	1403	--	8534	19377
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	8005	616		1435	
1427	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1428	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1429	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1430	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1431	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
1431.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
1432	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 45	Тенге				180038	20503	97774	64071	263630
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 45	Тенге				263632				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					69341			
		РАЗДЕЛ 46. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 9									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1433	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1434	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1435	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1436	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1437	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0173	448639,59	116024,15	7761	2007	1	6401	15295
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5753	713		1133	
1438	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
1439	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,3	745,23	--	12892	--	253	12387	27301
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12639	--		2022	
1440	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1441	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1442	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1443	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1444	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1445	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1446	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1447	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1448	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1449	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		915	
1450	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%;			--	--	--	--		397	
1451	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%;			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
253.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
1452	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%;			--	--	--	--		1222	
1453	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%;			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1453.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 0,0001	450200,00				61		
1454	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%;			70,50	0,72	106	1		26	
1455	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%;			12001,50	5900,64	180	89		53	
1456	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%;			--	--	--	--		11	
1457	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0204	489961,64	73052,84	9995	1490	--	9068	20588
		НР - 99%; СП - 8%;			416908,80	32074,22	8505	654		1525	
1458	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%;			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1459	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%;			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1460	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%;			121808,00	570,92	58	--		8	
1461	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%;			--	--	--	--		19	
1462	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%;			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1462.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9Е-05 1Е-06	450200,00				1		
1463	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%;			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 46	Тенге				180626	20591	97774	64605	264841
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 46	Тенге				264843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					69880			
		РАЗДЕЛ 47. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 10									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1464	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%;			8,86	39,35	258	1147		395	
1465	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%;			2688,84	--	8712	--		1199	
1466	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%;			--	8,18	--	238		55	
1467	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%;			1169,32	--	3789	--		521	
1468	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0173	448639,59	116024,15	7761	2007	1	6401	15295
		НР - 99%; СП - 8%;			332516,00	41198,84	5753	713		1133	
1469	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%;			--	--	--	--		2269	
1470	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,3	745,23	--	12892	--	253	12387	27301
		НР - 98%; СП - 8%;			730,60	--	12639	--		2022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1471	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1472	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1473	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1474	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1475	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1476	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1477	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1478	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89x3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1479	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1480	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1481	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1482	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1482.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
1483	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1484	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1484.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
1485	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1486	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
1487	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
1488	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0182	489961,64	73052,84	8917	1330	--	8090	18368
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	7588	584		1361	
1489	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1490	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89x5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1491	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1492	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1493	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
1494	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 47	Тенге				179548	20430	97774	63627	262621
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 47	Тенге				262623				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					68892			
		РАЗДЕЛ 48. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 11									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1495	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	29,16	134,55 8,86	125,69 39,35	3924 258	3665 1147	--	1012 395	5331
1496	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,24	2688,84 2688,84	-- --	8712 8712	-- --	--	6273 1199	16183
1497	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	29,16	17,49 --	17,49 8,18	510 --	510 238	--	172 55	736
1498	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,24	1169,32 1169,32	-- --	3789 3789	-- --	--	2728 521	7038
1499	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0154	448639,59 332516,00	116024,15 41198,84	6909 5121	1787 634	1	5698 1009	13615
1500	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 *СП - 8%*	м	15,554	1623,00 --	-- --	25244 --	-- --	25244	-- 2020	27264
1501	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое *НР - 98%; СП - 8%*	м газопровода	15,4	745,23 730,60	-- --	11477 11251	-- --	226	11026 1800	24303
1502	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	1693,08 685,17	1007,91 341,52	6772 2741	4032 1366	--	4066 867	11705
1503	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89 *СП - 8%*	шт.	2	7490,00 --	-- --	14980 --	-- --	14980	-- 1198	16178
1504	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90 *СП - 8%*	шт.	2	1538,00 --	-- --	3076 --	-- --	3076	-- 246	3322
1505	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0054	1001265,38 694848,00	293440,54 147417,04	5407 3752	1585 796	70	4503 793	10702
1506	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина *СП - 8%*	м	5,4216	2700,00 --	-- --	14638 --	-- --	14638	-- 1171	15809
1507	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	частей	0,00307	1255927,98 672930,40	564269,12 202162,72	3856 2066	1732 621	58	2660 521	7037
1508	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм *СП - 8%*	шт.	2	1507,00 --	-- --	3014 --	-- --	3014	-- 241	3255
1509	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм *СП - 8%*	шт.	1	751,00 --	-- --	751 --	-- --	751	-- 60	811
1510	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,002	1385338,02 742224,00	581415,88 228340,28	2771 1484	1163 457	124	1922 375	5068
1511	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина *СП - 8%*	м	2	5721,00 --	-- --	11442 --	-- --	11442	-- 915	12357
1512	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5 *СП - 8%*	т	0,0188	263941,00 --	-- --	4962 --	-- --	4962	-- 397	5359
1513	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	фланец	4	1083,12 989,92	46,71 --	4332 3960	187 --	185	3920 660	8913
1513.	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
1514	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80 *СП - 8%*	шт.	4	3820,00 --	-- --	15280 --	-- --	15280	-- 1222	16502
1515	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	1,5	107,63 60,30	2,50 0,36	161 90	4 1	67	63 18	242
1515.	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
1516	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,5	165,09 70,50	3,60 0,72	248 106	5 1	137	74 26	347
1517	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее *НР - 61%; СП - 8%*	км	0,015	32941,55 12001,50	20940,05 5900,64	494 180	314 89	--	164 53	711
1518	Прайс-лист	Лента сигнальная *СП - 8%*	м	15	9,29 --	-- --	139 --	-- --	139	-- 11	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1519	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0172	489961,64	73052,84	8427	1257	--	7645	17358
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	7171	552		1286	
1520	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1521	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1522	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1523	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1524	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1524.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
1525	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 48	Тенге				173675	20137	94632	61118	253570
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 48	Тенге				253572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					66345			
			РАЗДЕЛ 49. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 12								
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1526	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	33,048	134,55	125,69	4447	4154	--	1147	6042
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	293	1300		448	
1527	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,672	2688,84	--	9873	--	--	7109	18341
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	9873	--		1359	
1528	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	33,048	17,49	17,49	578	578	--	195	834
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	270		62	
1529	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,672	1169,32	--	4294	--	--	3091	7976
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	4294	--		591	
1530	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,02	448639,59	116024,15	8973	2320	3	7400	17682
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	6650	824		1310	
1531	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	20,2	1623,00	--	32785	--	32785	--	35407
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
1532	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	20,1	745,23	--	14979	--	294	14391	31720
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	14685	--		2350	
1533	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1534	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1535	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1536	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1537	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1538	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1539	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1540	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1541	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1542	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1543	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1544	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1544.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
1545	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1546	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1546.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
1547	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1548	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,017	32941,55	20940,05	560	356	--	186	805
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	204	100		60	
1549	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	17	9,29	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
1550	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,022	489961,64	73052,84	10779	1607	--	9779	22203
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	9172	706		1645	
1551	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1552	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1553	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1554	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1555	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1555.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
1556	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 49	Тенге				191476	21620	102262	69698	282062
		Сметная заработная плата	Тенге					14685			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 49	Тенге				282063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					75575			
		РАЗДЕЛ 50. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 13									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1557	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	29,16	134,55	125,69	3924	3665	--	1012	5331
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	258	1147		395	
1558	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,24	2688,84	--	8712	--	--	6273	16183
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	8712	--		1199	
1559	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	29,16	17,49	17,49	510	510	--	172	736
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	238		55	
1560	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24	1169,32	--	3789	--	--	2728	7038
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
1561	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0162	738781,34	239542,16	11968	3881	12	9396	23073
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	8075	1416		1709	
1562	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	16,362	10033,00	--	164160	--	164160	--	177293
		СП - 8%			--	--	--	--		13133	
1563	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	16,2	745,23	--	12073	--	237	11599	25565
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	11836	--		1894	
1564	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1565	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
1566	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	2	15148,00	--	30296	--	30296	--	32720
		СП - 8%			--	--	--	--		2424	
1567	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0062	1768683,66	802893,52	10966	4978	383	7681	20139
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	5605	2154		1492	
1568	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	6,2248	7849,00	--	48858	--	48858	--	52767
		СП - 8%			--	--	--	--		3909	
1569	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,052	1255927,98	564269,12	65308	29342	974	45050	119187
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	34992	10512		8829	
1570	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	4	9103,00	--	36412	--	36412	--	39325
		СП - 8%			--	--	--	--		2913	
1571	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
1572	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
1573	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
1574	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							490		
1574.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00						
1575	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
1576	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,4	107,63	2,50	366	9	152	142	549
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	205	1		41	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							138		
1576.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0003	450200,00						
1577	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,4	165,09	3,60	561	12	309	167	787
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	240	2		58	
1578	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,015	32941,55	20940,05	494	314	--	164	711
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	180	89		53	
1579	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
1580	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,019	886842,67	344387,47	16850	6543	--	12710	31925
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	10307	2532		2365	
1581	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1582	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219x5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
1583	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,0018	136899,35	6397,79	246	12	15	152	430
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	219	1		32	
1584	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
1585	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,049	107,63	2,50	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	3	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							2		
1585.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00						
1586	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,049	165,09	3,60	8	--	5	2	11
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	3	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 50	Тенге				635977	77470	421243	158474	858006
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 50	Тенге				858006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					165643			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 51. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1587	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	27,216	134,55 8,86	125,69 39,35	3662 241	3421 1071	--	945 369	4975
1588	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,024	2688,84 2688,84	-- --	8131 8131	-- --	--	5854 1119	15104
1589	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	27,216	17,49 --	17,49 8,18	476 --	476 223	--	160 51	687
1590	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,024	1169,32 1169,32	-- --	3536 3536	-- --	--	2546 487	6568
1591	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0163	448639,59 332516,00	116024,15 41198,84	7313 5420	1891 672	2	6031 1067	14411
1592	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 *СП - 8%*	м	16,463	1623,00 --	-- --	26719 --	-- --	26719	-- 2138	28857
1593	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое *НР - 98%; СП - 8%*	м газопровода	16,3	745,23 730,60	-- --	12147 11909	-- --	238	11671 1905	25723
1594	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	1693,08 685,17	1007,91 341,52	6772 2741	4032 1366	--	4066 867	11705
1595	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89 *СП - 8%*	шт.	2	7490,00 --	-- --	14980 --	-- --	14980	-- 1198	16178
1596	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90 *СП - 8%*	шт.	2	1538,00 --	-- --	3076 --	-- --	3076	-- 246	3322
1597	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0054	1001265,38 694848,00	293440,54 147417,04	5407 3752	1585 796	70	4503 793	10702
1598	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина *СП - 8%*	м	5,4216	2700,00 --	-- --	14638 --	-- --	14638	-- 1171	15809
1599	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	частей	0,00307	1255927,98 672930,40	564269,12 202162,72	3856 2066	1732 621	58	2660 521	7037
1600	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм *СП - 8%*	шт.	2	1507,00 --	-- --	3014 --	-- --	3014	-- 241	3255
1601	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм *СП - 8%*	шт.	1	751,00 --	-- --	751 --	-- --	751	-- 60	811
1602	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,002	1385338,02 742224,00	581415,88 228340,28	2771 1484	1163 457	124	1922 375	5068
1603	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина *СП - 8%*	м	2	5721,00 --	-- --	11442 --	-- --	11442	-- 915	12357
1604	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5 *СП - 8%*	т	0,0188	263941,00 --	-- --	4962 --	-- --	4962	-- 397	5359
1605	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	4	1083,12 989,92	46,71 --	4332 3960	187 --	185	3920 660	8913
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1605.	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
1606	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80 *СП - 8%*	шт.	4	3820,00 --	-- --	15280 --	-- --	15280	-- 1222	16502
1607	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,5	107,63 60,30	2,50 0,36	161 90	4 1	67	63 18	242
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1607.	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
1608	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,5	165,09 70,50	3,60 0,72	248 106	5 1	137	74 26	347
1609	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее *НР - 61%; СП - 8%*	км	0,014	32941,55 12001,50	20940,05 5900,64	461 168	293 83	--	153 49	663
1610	Прайс-лист	Лента сигнальная *СП - 8%*	м	14	9,29 --	-- --	130 --	-- --	130	-- 10	140
1611	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0186	489961,64 416908,80	73052,84 32074,22	9113 7755	1359 597	--	8268 1390	18771
1612	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1613	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1614	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1615	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1616	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1616.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
1617	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 51	Тенге				175739	20044	96111	62028	256780
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 51	Тенге				256784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					67007			
		РАЗДЕЛ 52. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 15,16									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
1618	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	44,712	134,55	125,69	6016	5620	--	1552	8174
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	396	1759		605	
1619	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	4,968	2688,84	--	13358	--	--	9618	24814
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	13358	--		1838	
1620	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	44,712	17,49	17,49	782	782	--	263	1129
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	366		84	
1621	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	4,968	1169,32	--	5809	--	--	4183	10791
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	5809	--		799	
1622	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0241	738781,34	239542,16	17805	5773	19	13978	34325
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	12013	2106		2543	
1623	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	24,341	10033,00	--	244213	--	244213	--	263750
		СП - 8%			--	--	--	--		19537	
1624	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	24,1	745,23	--	17960	--	352	17255	38033
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	17608	--		2817	
1625	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	6	1693,08	1007,91	10158	6047	--	6099	17558
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	4111	2049		1301	
1626	2302-0304-2230 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм	шт.	2	28670,00	--	57340	--	57340	--	61927
		СП - 8%			--	--	--	--		4587	
1627	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	4	15148,00	--	60592	--	60592	--	65439
		СП - 8%			--	--	--	--		4847	
1628	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0038	1768683,66	802893,52	6721	3051	234	4708	12343
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	3436	1320		914	
1629	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	3,8152	7849,00	--	29946	--	29946	--	32341
		СП - 8%			--	--	--	--		2396	
1630	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,018	1255927,98	564269,12	22607	10157	337	15594	41257
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	12113	3639		3056	
1631	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	1	9103,00	--	9103	--	9103	--	9831
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
1632	2302-0103-3441 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 219х6,3 мм	шт.	1	7511,00	--	7511	--	7511	--	8112
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
1633	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,002	2440627,38	1057342,70	4881	2115	152	3410	8955
		НР - 99%; СП - 8%			1306788,00	415666,04	2614	831		663	
1634	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
1635	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1636	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	3394,52	194,60	13578	778	491	12258	27903
		НР - 99%; СП - 8%			3077,36	18,00	12309	72		2067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1636.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
1637	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
1638	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	2,6	107,63	2,50	280	7	116	109	420
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	157	1		31	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1638.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0002	450200,00				105		
1639	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	2,3	165,09	3,60	380	8	210	113	532
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	162	2		39	
1640	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,023	32941,55	20940,05	758	482	--	251	1090
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	276	136		81	
1641	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	23	9,29	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
1642	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0206	886842,67	344387,47	18269	7094	--	13780	34613
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	11175	2745		2564	
1643	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,052	742319,71	338561,47	38601	17605	--	27030	70881
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	20995	6307		5250	
1644	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1645	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	25,272	134,55	125,69	3400	3176	--	877	4620
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	224	994		342	
1646	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,808	2688,84	--	7550	--	--	5436	14025
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	7550	--		1039	
1647	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	25,272	17,49	17,49	442	442	--	149	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	207		47	
1648	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,808	1169,32	--	3283	--	--	2364	6099
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3283	--		452	
1649	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0154	448639,59	116024,15	6909	1787	1	5698	13615
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5121	634		1009	
1650	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	15,554	1623,00	--	25244	--	25244	--	27264
		СП - 8%			--	--	--	--		2020	
1651	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	15,4	745,23	--	11477	--	226	11026	24303
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	11251	--		1800	
1652	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1653	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1654	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1655	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0056	1001265,38	293440,54	5607	1643	73	4670	11099
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3891	826		822	
1656	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,6224	2700,00	--	15180	--	15180	--	16395
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
1657	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1658	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1659	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1660	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1661	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1662	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1663	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1663.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
1664	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1665	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,56	107,63	2,50	168	4	70	65	252
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	94	1		19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1665.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				63		
1666	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,56	165,09	3,60	258	6	142	77	361
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	110	1		27	
1667	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,013	32941,55	20940,05	428	272	--	142	616
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	156	77		46	
1668	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	13	9,29	--	121	--	121	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
1669	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0175	489961,64	73052,84	8574	1278	--	7779	17661
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	7296	561		1308	
1670	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1671	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1672	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1673	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1674	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1674.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
1675	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 52	Тенге				857409	82813	586434	204704	1147077
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 52	Тенге				1147078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	Тенге					218489			
		РАЗДЕЛ 53. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 17									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1676	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	34,992	134,55	125,69	4708	4398	--	1215	6397
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	310	1377		474	
1677	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	3,888	2688,84	--	10454	--	--	7527	19420
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	10454	--		1438	
1678	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	34,992	17,49	17,49	612	612	--	206	884
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	286		65	
1679	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,888	1169,32	--	4546	--	--	3273	8445
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	4546	--		626	
1680	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,02	448639,59	116024,15	8973	2320	3	7400	17682
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	6650	824		1310	
1681	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	20,2	1623,00	--	32785	--	32785	--	35407
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
1682	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	20	745,23	--	14905	--	293	14320	31562
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	14612	--		2338	
1683	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	4	1693,08	1007,91	6772	4032	--	4066	11705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
1684	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
1685	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	2	1538,00	--	3076	--	3076	--	3322
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
1686	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1001265,38	293440,54	5407	1585	70	4503	10702
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	3752	796		793	
1687	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	5,4216	2700,00	--	14638	--	14638	--	15809
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
1688	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,00307	1255927,98	564269,12	3856	1732	58	2660	7037
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2066	621		521	
1689	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
1690	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89x3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
1691	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	трубопровода	0,002	1385338,02	581415,88	2771	1163	124	1922	5068
		НР - 99%; СП - 8%			742224,00	228340,28	1484	457		375	
1692	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
1693	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
1694	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1083,12	46,71	4332	187	185	3920	8913
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1694.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
1695	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
1696	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,5	107,63	2,50	161	4	67	63	242
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	90	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1696.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
1697	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,5	165,09	3,60	248	5	137	74	347
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	106	1		26	
1698	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,018	32941,55	20940,05	593	377	--	197	853
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	216	106		63	
1699	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	18	9,29	--	167	--	167	--	181
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
1700	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0221	489961,64	73052,84	10828	1614	--	9823	22304
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	9214	709		1652	
1701	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0076	742319,71	338561,47	5642	2573	--	3951	10360
		НР - 99%; СП - 8%			403758,24	121297,63	3069	922		767	
1702	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,11103	57795,51	11895,51	6417	1321	--	5198	12544
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	5096	615		929	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89x5,0 мм, ОП-3 (1шт)									
1703	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00048	136899,35	6397,79	66	3	5	41	115
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	58	--		8	
1704	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
1705	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,013	107,63	2,50	1	--	--	1	2
		НР - 69%			60,30	0,36	1	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1705.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
1706	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,013	165,09	3,60	2	--	1	1	3
		НР - 69%			70,50	0,72	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 53	Тенге				192621	21926	102270	70361	284016
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 53	Тенге				284016				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					76508			
		РАЗДЕЛ 54. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 18									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
1707	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	19,44	134,55 8,86	125,69 39,35	2616 172	2443 765	--	675 263	3554
1708	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,16	2688,84 2688,84	-- --	5808 5808	-- --	--	4182 799	10789
1709	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	19,44	17,49 --	17,49 8,18	340 --	340 159	--	114 36	491
1710	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,16	1169,32 1169,32	-- --	2526 2526	-- --	--	1819 348	4692
1711	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0113	448639,59 332516,00	116024,15 41198,84	5070 3757	1311 466	2	4181 740	9990
1712	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 *СП - 8%*	м	11,413	1623,00 --	-- --	18523 --	-- --	18523	-- 1482	20005
1713	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое *НР - 98%; СП - 8%*	м газопровода	11,3	745,23 730,60	-- --	8421 8256	-- --	165	8091 1321	17833
1714	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	1693,08 685,17	1007,91 341,52	6772 2741	4032 1366	--	4066 867	11705
1715	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89 *СП - 8%*	шт.	2	7490,00 --	-- --	14980 --	-- --	14980	-- 1198	16178
1716	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90 *СП - 8%*	шт.	2	1538,00 --	-- --	3076 --	-- --	3076	-- 246	3322
1717	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0071	1001265,38 694848,00	293440,54 147417,04	7109 4933	2083 1047	93	5920 1042	14072
1718	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина *СП - 8%*	м	7,1284	2700,00 --	-- --	19247 --	-- --	19247	-- 1540	20786
1719	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	частей	0,0048	1255927,98 672930,40	564269,12 202162,72	6028 3230	2708 970	90	4158 815	11002
1720	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм *СП - 8%*	шт.	4	1507,00 --	-- --	6028 --	-- --	6028	-- 482	6510
1721	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,002	1385338,02 742224,00	581415,88 228340,28	2771 1484	1163 457	124	1922 375	5068
1722	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина *СП - 8%*	м	2	5721,00 --	-- --	11442 --	-- --	11442	-- 915	12357
1723	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5 *СП - 8%*	т	0,0188	263941,00 --	-- --	4962 --	-- --	4962	-- 397	5359
1724	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	фланец	4	1083,12 989,92	46,71 --	4332 3960	187 --	185	3920 660	8913
1724.	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
1725	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80 *СП - 8%*	шт.	4	3820,00 --	-- --	15280 --	-- --	15280	-- 1222	16502
1726	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	1,99	107,63 60,30	2,50 0,36	214 120	5 1	89	83 24	321
1726.	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0002	450200,00				81		
1727	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,99	165,09 70,50	3,60 0,72	329 140	7 1	182	98 34	460
1728	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее *НР - 61%; СП - 8%*	км	0,01	32941,55 12001,50	20940,05 5900,64	329 120	209 59	--	109 35	474
1729	Прайс-лист	Лента сигнальная *СП - 8%*	м	10	9,29 --	-- --	93 --	-- --	93	-- 7	100
1730	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0105	489961,64 416908,80	73052,84 32074,22	5145 4378	767 337	--	4667 785	10597
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (2шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1731	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00096	136899,35	6397,79	131	6	8	81	229
		НР - 69%; СП - 8%			121808,00	570,92	117	1		17	
1732	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00096	482745,00	--	463	--	463	--	501
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
1733	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,026	107,63	2,50	3	--	1	1	4
		НР - 69%			60,30	0,36	2	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
1733.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-06	450200,00				1		
1734	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,026	165,09	3,60	4	--	2	1	6
		НР - 69%			70,50	0,72	2	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 54	Тенге				152043	15263	95035	44088	211820
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 54	Тенге				211821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					47374			
		РАЗДЕЛ 55. ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ									
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-14 м (3шт)									
1735	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,042	1140575,93	392879,93	47904	16501	--	37047	91747
		НР - 99%; СП - 8%			747696,00	143274,32	31403	6018		6796	
1736	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	21,057	31870,00	--	671087	--	671087	--	724774
		СП - 8%			--	--	--	--		53687	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 55					816520	127127	4282979	662082	816521
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 55					997367				
		Нормативная трудоемкость									420
		Сметная заработная плата						686579			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:									43335733
		- Накладные расходы								6969465	
		- Сметная прибыль								3510541	
		Временные здания и сооружения 3,9%						1690094		45025827	
		Дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время 1,135%						520048		45545874	
		Непредвиденные работы и затраты-2%						910914		46456790	
		Итого в текущих ценах на 2020 год к=1								26015803	
		Итого в текущих ценах на 2021 год к=1,050036								27317531	
		Итого с ндс								53333334	
		Договорная цена с Коэффицентом подрядчика К=0,899999988								48000000	
		ИТОГО К ОПЛАТЕ								48000000	
		в том числе НДС								5142857	

Заказчик

Руководитель ГУ "Тупкараганский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ Жумырбаев Б.

Подрядчик

Директор ТОО "Акжол+К

_____ Осман С.О.

Технадзор

Директор ТОО "ГУКС Актау"

_____ Томашевский Н.Л.

Авторский надзор

ГИП ТОО "Проектный центр"

_____ Панаев Б.