1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			685,17	341,52	2741	1366		867	
362	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	
363	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	
364	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	
365	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	
366	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	
367	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	4	9103,00	--	36412	--	36412	--	39325
		СП - 8%			--	--	--	--		2913	
368	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	
369	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
370	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
371	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									
371.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 0,0023	211318,00				490		
372	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
373	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									
373.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0003	450200,00				138		
374	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	
375	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	
376	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
377	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	
378	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	
379	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)									
380	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	
381	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
382	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									
382.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00				2		
383	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 13	Тенге				635977	77470	421243	158474	858006
							137262	28381	--	63559	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				858006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					165643			

Форма КС-3

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

Подрядчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Акжол+К"**

Объект **Строительства внутрисельской автомобильной дороги в селе им.Сайына Шапагатова Тупкараганского района Мангистауской области (нижняя часть)**

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат за май 2021 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма
		Номер	Дата			
		№ 23 от 13.04.2021				

тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, технологических этапов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат								Налог на добав-ленную стоимость 12%	Всего с НДС
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце без НДС	из гр. 1							
			СМР	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	на при-обретение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительства внутрисельской автомобильной дороги в селе им.Сайына Шапагатова Тупкараганского района Мангистауской области (нижняя часть)	48 000 000	42 857 143							5 142 857	48 000 000
Итого к оплате										48 000 000

ЗАКАЗЧИК

Руководитель

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

Жумырбаев Б._____

ПОДРЯДЧИК

Руководитель

ТОО "Акжол+К"

Оспан С.О._____

Заказчик : **ГУ "Тупкараганский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"**
Подрядчик **ТОО "Акжол+К"**

Объект **Строительства внутрисельской автомобильной дороги в селе им.Сайына Шапагатова Тупкараганского района Мангистауской области (нижняя часть)**
Договор подряда (контракт) **№ 23** от **13.04.2021**

Акт выполненных работ

за май 2021 год

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1									
		ЗАЩИТНЫЙ РАЗРЕЗНЫЙ ФУТЛЯР 500х45,5 мм, L-20 м (1шт)									
1	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	
2	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	
3	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	
4	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	
5	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	
6	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	
7	2301-0502-0827 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	20	49436,00	--	988720	--	988720	--	1067818
		СП - 8%			--	--	--	--		79098	
8	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:									
8.1	2113-0104-0103	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН**	т	0,025 / 0,025	176616,00				4415		
8.2	2113-0804-0401	**Каболка**	т	0,0098 / 0,0098	1358665,00				13315		
9	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1	633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
10	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:									
10.1	2102-0101-0501	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,02 / 0,001	17406,00				18		
11	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	
12	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	
13	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	
14	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1	6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
15	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	
16	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1083630**	**13195**	**1012537**	**46898**	**1220973**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1220971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**60975**			
				РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2							
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм									
17	**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**	
18	**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**	
19	**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**	
20	**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**	
21	**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**	
22	**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**	
23	**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**	
24	**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**	
25	**2302-0304-2220 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм**	**шт.**	**2**	**8661,00**	**--**	**17322**	**--**	**17322**	**--**	**18708**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1386**	
26	**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**	
27	**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**	
28	**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**	
29	**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**	
30	**2302-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Отвод стальной 90°, D 108 мм**	**шт.**	**4**	**2150,00**	**--**	**8600**	**--**	**8600**	**--**	**9288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
31	**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**	
32	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина**	**м**	**2**	**5721,00**	**--**	**11442**	**--**	**11442**	**--**	**12357**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**915**	
33	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая 600х600х5**	**т**	**0,01884**	**263941,00**	**--**	**4973**	**--**	**4973**	**--**	**5370**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
34	**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:									
34.1	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0003 | 0,0012**	**211318,00**				**245**		
35	**2302-0103-0610 РСНБ РК 2015**	**Фланцы воротниковые PN 16, DN 100**	**шт.**	**4**	**4442,00**	**--**	**17768**	**--**	**17768**	**--**	**19189**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
36	**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:									
36.1	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	**т**	**9E-05 | 0,0001**	**450200,00**				**57**		
37	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-**	**м2**	**1,4**	**165,09**	**3,60**	**231**	**5**	**127**	**69**	**324**
		НР - 69%; СП - 8%			**70,50**	**0,72**	**99**	**1**		**24**	
38	**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**	
39	**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	
40	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм	трубопровода	0,018	489961,64	73052,84	8819	1315	--	8001	18166
		НР - 99%; СП - 8%;			416908,80	32074,22	7504	577		1346	
41	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных отводов	частей	0,0124	742319,71	338561,47	9205	4198	--	6446	16902
		НР - 99%; СП - 8%;			403758,24	121297,63	5007	1504		1252	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм. ОП-2 (2шт)									
42	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,00112	136899,35	6397,79	153	7	10	95	268
		НР - 69%; СП - 8%;			121808,00	570,92	136	1		20	
43	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/108	т	0,00112	482745,00	--	541	--	541	--	584
		СП - 8%;			--	--	--	--		43	
44	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,03	107,63	2,50	3	--	1	1	5
		НР - 69%;			60,30	0,36	2	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 3E-06	450200,00				1		
45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,03	165,09	3,60	5	--	3	1	7
		НР - 69%; СП - 8%;			70,50	0,72	2	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				213857	27144	120644	70895	307529
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				307530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					75793			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
46	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	
47	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	
48	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	
49	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	
50	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0185	738781,34	239542,16	13667	4432	13	10730	26349
		НР - 99%; СП - 8%;			498464,00	87399,02	9222	1617		1952	
51	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	18,685	10033,00	--	187467	--	187467	--	202464
		СП - 8%;			--	--	--	--		14997	
52	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	18,5	745,23	--	13787	--	271	13246	29195
		НР - 98%; СП - 8%;			730,60	--	13516	--		2163	
53	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.	5	1693,08	1007,91	8465	5040	--	5082	14631
		НР - 99%; СП - 8%;			685,17	341,52	3426	1708		1084	
54	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	
55	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	3	15148,00	--	45444	--	45444	--	49080
		СП - 8%;			--	--	--	--		3636	
56	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0055	1768683,66	802893,52	9728	4416	339	6814	17865
		НР - 99%; СП - 8%;			904092,00	347356,28	4973	1910		1323	
57	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,522	7849,00	--	43342	--	43342	--	46810
		СП - 8%;			--	--	--	--		3467	
58	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	
59	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	4	9103,00	--	36412	--	36412	--	39325
		СП - 8%;			--	--	--	--		2913	
60	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	
61	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%;			--	--	--	--		3523	
62	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
63	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		
63.1	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0006 | 0,0023	211318,00						
64	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
65	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:							154		
65.1	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0003	450200,00						
66	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	
67	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	
68	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	17	9,29	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
69	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	
70	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	
71	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898
		НР - 94%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (1шт)									
72	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	
73	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
74	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		
74.1	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 4E-06	450200,00						
75	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 3	Тенге				673816	78517	454246	161950	902625
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				902626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	Тенге					169715			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 4									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
76	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	
77	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	
78	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	
79	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	
80	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	
81	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	16,463	1623,00	--	26719	--	26719	--	28857
		СП - 8%			--	--	--	--		2138	
82	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	
83	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	
84	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
85	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	
86	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	
87	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	
88	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	
89	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
90	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
91	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	
92	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
93	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
94	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:									
94.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
95	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
96	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:									
96.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
97	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	
98	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	
99	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	14	9,29	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
100	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	
101	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	
102	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)									
103	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	
104	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
105	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:									
105.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
106	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 4	Тенге				175592	20022	96111	61894	256478
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				256481				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					66872			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
107	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	
108	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	
109	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	
110	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	
111	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	
112	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	16,362	10033,00	--	164160	--	164160	--	177293
		СП - 8%			--	--	--	--		13133	
113	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	
114	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	
115	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	
116	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	
117	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	
118	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	
119	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	
120	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	4	9103,00	--	36412	--	36412	--	39325
		СП - 8%			--	--	--	--		2913	
121	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	
122	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
123	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
124	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:									
124.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
125	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
126	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:									
126.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0004	450200,00				174		
127	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	
128	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	
129	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
130	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	
131	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	
132	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлических стоек	т	0,3089	57795,51	11895,51	17853	3674	--	14460	34898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			45900,00	5541,00	14178	1712		2585	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-1 (2шт)									
133	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	
134	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0036	482745,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
135	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:									
135.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 9E-06	450200,00				4		
136	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 5	Тенге				637351	77487	422259	158713	859749
		Сметная заработная плата	Тенге					11836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				859748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					165989			
		РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 6									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
137	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	
138	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	
139	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	
140	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	
141	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	
142	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
143	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	
144	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	
145	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	
146	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	
147	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	
148	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	
149	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	
150	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
151	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
152	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	
153	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
154	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
155	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			989,92	--	3960	--		660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
156	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
157	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:									
157.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
158	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	
159	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	
160	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
161	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	
162	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	
163	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)									
164	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	
165	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
166	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:									
166.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
167	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 6	Тенге				180087	20511	97774	64116	263731
							61802	7585	--	19534	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				263733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					69386			
		РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 7									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
168	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	
169	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	
170	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	
171	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	
172	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	
173	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
174	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	
175	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	
176	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
177	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	
178	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	
179	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	
180	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	
181	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
182	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
183	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	
184	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
185	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
186	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:									
186.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
187	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
188	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:									
188.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
189	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	
190	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	
191	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
192	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	
193	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	
194	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)									
195	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	
196	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
197	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:									
197.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
198	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 7	Тенге				177441	20116	97774	61715	258281
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				258283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					66962			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 8									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
199	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
200	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
201	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
202	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
203	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0173	448639,59 332516,00	116024,15 41198,84	7761 5753	2007 713	1	6401 1133	15295
204	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 *СП - 8%*	м	17,473	1623,00 --	-- --	28359 --	-- --	28359	-- 2269	30627
205	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое *НР - 98%; СП - 8%*	м газопровода	17,3	745,23 730,60	-- --	12892 12639	-- --	253	12387 2022	27301
206	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
207	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
208	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
209	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
210	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
211	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
212	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм *СП - 8%*	шт.	2	1507,00 --	-- --	3014 --	-- --	3014	-- 241	3255
213	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм *СП - 8%*	шт.	1	751,00 --	-- --	751 --	-- --	751	-- 60	811
214	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
215	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина *СП - 8%*	м	2	5721,00 --	-- --	11442 --	-- --	11442	-- 915	12357
216	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5 *СП - 8%*	т	0,0188	263941,00 --	-- --	4962 --	-- --	4962	-- 397	5359
217	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
217.1	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
218	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80 *СП - 8%*	шт.	4	3820,00 --	-- --	15280 --	-- --	15280	-- 1222	16502
219	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
219.1	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
220	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
221	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
222	Прайс-лист	Лента сигнальная *СП - 8%*	м	15	9,29 --	-- --	139 --	-- --	139	-- 11	150
223	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0192	489961,64 416908,80	73052,84 32074,22	9407 8005	1403 616	--	8534 1435	19377
224	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	
225	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)									
226	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	
227	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
228	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									
228.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
229	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 8	Тенге				180038	20503	97774	64071	263630
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				263632				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					69341			
				РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 9							
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
230	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	
231	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	
232	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	
233	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	
234	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	
235	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	
236	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	
237	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	
238	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	
239	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	
240	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	
241	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	
242	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	
243	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
244	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
245	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	
246	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
247	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	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:									
248.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
249	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
250	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:									
250.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
251	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	
252	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	
253	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
254	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	
255	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	
256	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)									
257	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	
258	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
259	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:									
259.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 1E-06	450200,00				1		
260	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 9	Тенге				180626	20591	97774	64605	264841
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				264843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					69880			
		РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 10									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
261	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	
262	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	
263	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	
264	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	
265	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	
266	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100	м	17,473	1623,00	--	28359	--	28359	--	30627
		СП - 8%			--	--	--	--		2269	
267	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	
268	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	
269	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	шт.	2	7490,00	--	14980	--	14980	--	16178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
270	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	
271	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	
272	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	
273	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	
274	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
275	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
276	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	
277	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
278	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
279	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:									
279.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
280	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
281	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:									
281.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				61		
282	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	
283	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	
284	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
285	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	
286	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	
287	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)									
288	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	
289	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
290	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:									
290.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
291	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 10	Тенге				179548	20430	97774	63627	262621
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				262623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					68892			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 11									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
292	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
293	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
294	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
295	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
296	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
297	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 *СП - 8%*	м	15,554	1623,00 --	-- --	25244 --	-- --	25244	-- 2020	27264
298	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
299	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
300	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
301	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
302	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
303	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
304	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
305	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм *СП - 8%*	шт.	2	1507,00 --	-- --	3014 --	-- --	3014	-- 241	3255
306	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм *СП - 8%*	шт.	1	751,00 --	-- --	751 --	-- --	751	-- 60	811
307	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
308	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина *СП - 8%*	м	2	5721,00 --	-- --	11442 --	-- --	11442	-- 915	12357
309	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5 *СП - 8%*	т	0,0188	263941,00 --	-- --	4962 --	-- --	4962	-- 397	5359
310	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
310.1	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
311	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80 *СП - 8%*	шт.	4	3820,00 --	-- --	15280 --	-- --	15280	-- 1222	16502
312	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
312.1	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
313	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
314	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
315	Прайс-лист	Лента сигнальная *СП - 8%*	м	15	9,29 --	-- --	139 --	-- --	139	-- 11	150
316	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм *НР - 99%; СП - 8%*	трубопровода	0,0172	489961,64 416908,80	73052,84 32074,22	8427 7171	1257 552	--	7645 1286	17358
317	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	
318	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)									
319	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	
320	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
321	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							1		
321.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00						
322	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 11	Тенге				173675	20137	94632	61118	253570
							58906	7439	--	18782	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				253572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					66345			
		РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 12									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
323	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	
324	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	
325	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	
326	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	
327	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	
328	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	
329	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	
330	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	
331	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	
332	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	
333	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	
334	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	
335	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	
336	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
337	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
338	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	
339	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
340	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
341	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:									
341.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
342	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
343	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:									
343.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				61		
344	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	
345	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	
346	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	17	9,29	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
347	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	
348	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	
349	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)									
350	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	
351	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
352	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:									
352.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
353	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 12	Тенге				191476	21620	102262	69698	282062
							67596	7979	--	20894	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				282063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					75575			
		РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 13									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
354	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	
355	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	
356	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	
357	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	
358	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	
359	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	
360	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	
361	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
		РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
384	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	
385	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	
386	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	
387	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	
388	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	
389	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	16,463	1623,00	--	26719	--	26719	--	28857
		СП - 8%			--	--	--	--		2138	
390	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	
391	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	
392	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	
393	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	
394	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	
395	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	
396	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	
397	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
398	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
399	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	
400	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
401	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
402	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: *									
402.1	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
403	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
404	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:									
404.1	2204-0101-0502	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**	т	9E-05 | 0,0001	450200,00				61		
405	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	
406	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	
407	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	14	9,29	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
408	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0186	489961,64	73052,84	9113	1359	--	8268	18771
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	7755	597		1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
409	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	
410	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)									
411	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	
412	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
413	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:									
413.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
414	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 14	Тенге				175739	20044	96111	62028	256780
							59584	7423	--	19018	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				256784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					67007			
		РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 15,16									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
415	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	
416	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	
417	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	
418	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	
419	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	
420	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	
421	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	
422	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	
423	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	
424	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	
425	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	
426	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	
427	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	
428	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	1	9103,00	--	9103	--	9103	--	9831
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
429	2302-0103-3441 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 219х6,3 мм	шт.	1	7511,00	--	7511	--	7511	--	8112
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
430	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	
431	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
432	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х600х5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
433	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:									
433.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
434	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
435	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:									
435.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0002	450200,00				105		
436	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	
437	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	
438	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	23	9,29	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
439	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	
440	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	
441	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									
442	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	
443	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	
444	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	
445	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	
446	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	
447	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	
448	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	
449	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	
450	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	
451	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	
452	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	
453	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	
454	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	
455	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
456	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89х3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
457	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
458	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
459	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
460	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									
460.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
461	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
462	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									
462.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				63		
463	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	
464	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	
465	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	13	9,29	--	121	--	121	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
466	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	
467	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	
468	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)									
469	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	
470	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
471	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									
471.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
472	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 15	Тенге				857409	82813	586434	204704	1147077
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				1147078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	Тенге					218489			
		РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 17									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
473	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	
474	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	
475	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	
476	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	
477	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	
478	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	
479	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	20	745,23	--	14905	--	293	14320	31562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	14612	--		2338	
480	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	
481	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	
482	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	
483	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	
484	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	
485	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	
486	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	2	1507,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
487	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 89x3,5 мм	шт.	1	751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
488	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	
489	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
490	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x400x5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
491	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:									
491.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
492	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
493	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:									
493.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0001	450200,00				61		
494	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	
495	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	
496	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	18	9,29	--	167	--	167	--	181
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
497	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	
498	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	
499	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)									
500	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	
501	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00048	482745,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
502	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:									
502.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 1E-06	450200,00				1		
503	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 16		Тенге				192621	21926	102270	70361	284016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				284016				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					76508			
		РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 18									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
504	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	19,44	134,55	125,69	2616	2443	--	675	3554
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	172	765		263	
505	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,16	2688,84	--	5808	--	--	4182	10789
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	5808	--		799	
506	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	19,44	17,49	17,49	340	340	--	114	491
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	159		36	
507	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,16	1169,32	--	2526	--	--	1819	4692
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	2526	--		348	
508	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0113	448639,59	116024,15	5070	1311	2	4181	9990
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	3757	466		740	
509	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	11,413	1623,00	--	18523	--	18523	--	20005
		СП - 8%			--	--	--	--		1482	
510	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	11,3	745,23	--	8421	--	165	8091	17833
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	8256	--		1321	
511	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	
512	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	
513	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	
514	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0071	1001265,38	293440,54	7109	2083	93	5920	14072
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	4933	1047		1042	
515	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	7,1284	2700,00	--	19247	--	19247	--	20786
		СП - 8%			--	--	--	--		1540	
516	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,0048	1255927,98	564269,12	6028	2708	90	4158	11002
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	3230	970		815	
517	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	4	1507,00	--	6028	--	6028	--	6510
		СП - 8%			--	--	--	--		482	
518	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	
519	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
520	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
521	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:									
521.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0009	211318,00				186		
522	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
523	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	1,99	107,63	2,50	214	5	89	83	321
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	120	1		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
523.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0002	450200,00				81		
524	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	1,99	165,09	3,60	329	7	182	98	460
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	140	1		34	
525	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,01	32941,55	20940,05	329	209	--	109	474
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	120	59		35	
526	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	10	9,29	--	93	--	93	--	100
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
527	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0105	489961,64	73052,84	5145	767	--	4667	10597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	4378	337		785	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (2шт)									
528	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	
529	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00096	482745,00	--	463	--	463	--	501
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
530	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:									
530.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-06	450200,00				1		
531	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 17	Тенге				152043	15263	95035	44088	211820
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				211821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					47374			
		РАЗДЕЛ 18. ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ									
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-14 м (3шт)									
532	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	
533	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	42	31870,00	--	1338540	--	1338540	--	1445623
		СП - 8%			--	--	--	--		107083	
534	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	42	1898,98	9,58	79757	403	11465	67367	158894
		НР - 99%; СП - 8%			1616,40	3,78	67889	159		11770	
535	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	14238,79	1620,97	42716	4863	28115	9774	56690
		НР - 99%; СП - 8%			3245,94	45,00	9738	135		4199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
535.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 0,075	176616,00				13246		
535.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 0,0294	1358665,00				39945		
536	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	3	633,00	--	1899	--	1899	--	2051
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
537	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,003	28038,58	1245,39	84	4	58	21	114
		НР - 91%; СП - 8%			7384,30	360,31	22	1		8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
537.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,0031	17406,00				53		
538	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	3	387,00	--	1161	--	1161	--	1254
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
539	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	4,5	1849,46	24,24	8323	109	114	4960	14345
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	8100	31		1063	
540	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	4,5	221,00	--	995	--	995	--	1074
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
541	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	3	6237,00	--	18711	--	18711	--	20208
		СП - 8%			--	--	--	--		1497	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
542	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	3	7771,61	2409,85	23315	7230	1758	17323	43889
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	14327	3171		3251	
543	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,02153	553145,00	--	11906	--	11906	--	12859
		СП - 8%			--	--	--	--		953	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-12 м (1шт)									
544	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	
545	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	12	31870,00	--	382440	--	382440	--	413035
		СП - 8%			--	--	--	--		30595	
546	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	
547	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				3245,94	45,00	3246	45		1400	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
547.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025	0,025	176616,00				4415		
547.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358665,00				13315		
548	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
549	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:										
549.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,001	17406,00				18		
550	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	
551	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	
552	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	
553	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50x32 мм	шт.	1		6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
554	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	
555	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718		553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
556	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:										
556.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05	2E-05	450200,00				8		
557	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 250x22,7 мм, L-18 м (1шт)										
558	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	трубопровода	0,018		738781,34	239542,16	13298	4312	14	10440	25637
		НР - 99%; СП - 8%				498464,00	87399,02	8972	1573		1899	
559	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	18		12349,00	--	222282	--	222282	--	240065
		СП - 8%				--	--	--	--		17783	
560	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	18		1682,51	8,31	30285	149	2790	27127	62005
		НР - 99%; СП - 8%				1519,20	3,06	27346	55		4593	
561	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		8138,48	1013,10	8138	1013	5857	1283	10175
		НР - 99%; СП - 8%				1267,94	28,13	1268	28		754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
561.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025	0,025	176616,00				4415		
561.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358665,00				13315		
562	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
563	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:										
563.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,001	17406,00				18		
564	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	
565	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	
566	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	
567	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50x32 мм	шт.	1		6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
568	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	1		7771,61	2409,85	7772	2410	586	5774	14630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	4776	1057		1084	
569	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
570	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:							8		
570.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-05	450200,00						
571	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 250х22,7 мм, L-13 м (2шт)									
572	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	трубопровода	0,026	738781,34	239542,16	19208	6228	20	15080	37032
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	12960	2272		2743	
573	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	26	12349,00	--	321074	--	321074	--	346760
		СП - 8%			--	--	--	--		25686	
574	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	26	1682,51	8,31	43745	216	4030	39183	89563
		НР - 99%; СП - 8%			1519,20	3,06	39499	80		6634	
575	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	8138,48	1013,10	16277	2026	11715	2566	20351
		НР - 99%; СП - 8%			1267,94	28,13	2536	56		1507	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							8831		
575.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 0,05	176616,00						
575.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 0,0196	1358665,00				26630		
576	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	2	633,00	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
577	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,002	28038,58	1245,39	56	2	39	14	76
		НР - 91%; СП - 8%			7384,30	360,31	15	1		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							36		
577.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,002	17406,00						
578	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
579	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	3	1849,46	24,24	5548	73	75	3307	9564
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	5400	21		708	
580	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	3	221,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
581	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	2	6237,00	--	12474	--	12474	--	13472
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
582	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	2	7771,61	2409,85	15543	4820	1171	11549	29260
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	9552	2114		2167	
583	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,01435	553145,00	--	7938	--	7938	--	8573
		СП - 8%			--	--	--	--		635	
584	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,38	107,63	2,50	41	1	17	16	61
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	23	--		5	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							15		
584.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 3E-05	450200,00						
585	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,38	165,09	3,60	63	1	35	19	88
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	27	--		7	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 250х22,7 мм, L-14 м (8шт)									
586	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	трубопровода	0,112	738781,34	239542,16	82744	26829	87	64960	159520
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	55828	9789		11816	
587	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	112	12349,00	--	1383088	--	1383088	--	1493735
		СП - 8%			--	--	--	--		110647	
588	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	112	1682,51	8,31	188441	930	17361	168788	385808
		НР - 99%; СП - 8%			1519,20	3,06	170150	343		28578	
589	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	8138,48	1013,10	65108	8105	46859	10265	81403
		НР - 99%; СП - 8%			1267,94	28,13	10144	225		6030	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
589.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 0,2	176616,00				35323		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
589.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0784	1358665,00				106519		
590	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	8		633,00	--	5064	--	5064	--	5469
		СП - 8%				--	--	--	--		405	
591	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										
591.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0082	17406,00				142		
592	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	
593	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	
594	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	12		221,00	--	2652	--	2652	--	2864
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
595	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50x32 мм	шт.	8		6237,00	--	49896	--	49896	--	53888
		СП - 8%				--	--	--	--		3992	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
596	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	
597	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,0574		553145,00	--	31751	--	31751	--	34291
		СП - 8%				--	--	--	--		2540	
598	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	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
598.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05	0,0001	450200,00				62		
599	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 250x22,7 мм, L-12 м (1шт)										
600	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	трубопровода	0,012		738781,34	239542,16	8865	2875	8	6960	17091
		НР - 99%; СП - 8%				498464,00	87399,02	5982	1049		1266	
601	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	12		12349,00	--	148188	--	148188	--	160043
		СП - 8%				--	--	--	--		11855	
602	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	12		1682,51	8,31	20190	100	1860	18084	41337
		НР - 99%; СП - 8%				1519,20	3,06	18230	37		3062	
603	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		8138,48	1013,10	8138	1013	5857	1283	10175
		НР - 99%; СП - 8%				1267,94	28,13	1268	28		754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
603.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025	0,025	176616,00				4415		
603.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358665,00				13315		
604	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
605	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										
605.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,001	17406,00				18		
606	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	
607	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	
608	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	
609	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50x32 мм	шт.	1		6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
610	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	
611	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718		553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%				--	--	--	--		318	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
612	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										
612.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05	2E-05	450200,00				8		
613	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 250х22,7 мм, L-10 м (1шт)										
614	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм.Укладка	трубопровода	0,01		738781,34	239542,16	7388	2395	8	5800	14243
		НР - 99%; СП - 8%				498464,00	87399,02	4985	874		1055	
615	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	10		12349,00	--	123490	--	123490	--	133369
		СП - 8%				--	--	--	--		9879	
616	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 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	
617	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		8138,48	1013,10	8138	1013	5857	1283	10175
		НР - 99%; СП - 8%				1267,94	28,13	1268	28		754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
617.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025	0,025	176616,00				4415		
617.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358665,00				13315		
618	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1		633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
619	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:										
619.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,001	17406,00				18		
620	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	
621	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	
622	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	
623	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1		6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР										
624	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	
625	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718		553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
626	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:										
626.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05	2E-05	450200,00				8		
627	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 18	Тенге					5053939	127127	4282979	662082	6173314
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					6173309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						686579			
		РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 19										
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм										
628	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	
629	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	
630	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	
631	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	3,24		1169,32	--	3789	--	--	2728	7038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3789	--		521	
632	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0177	738781,34	239542,16	13076	4240	13	10266	25210
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	8823	1547		1867	
633	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	17,877	10033,00	--	179360	--	179360	--	193709
		СП - 8%			--	--	--	--		14349	
634	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,7	745,23	--	13191	--	259	12673	27933
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	12932	--		2069	
635	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	
636	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	
637	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	
638	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,00486	1768683,66	802893,52	8596	3902	300	6021	15786
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4394	1688		1169	
639	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	4,87944	7849,00	--	38299	--	38299	--	41363
		СП - 8%			--	--	--	--		3064	
640	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	
641	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	3	9103,00	--	27309	--	27309	--	29494
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
642	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	
643	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
644	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
645	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:	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
645.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
646	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	м2	3,4	--	--	--	--		2514	
		СП - 8%			107,63	2,50	366	9	152	142	549
647	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за			60,30	0,36	205	1		41	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	9E-05 | 0,0003	450200,00				138		
647.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	м2	3,4	165,09	3,60	561	12	309	167	787
648	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-			70,50	0,72	240	2		58	
		НР - 69%; СП - 8%									
649	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	
650	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	15	9,29	--	139	--	139	--	150
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
651	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0184	886842,67	344387,47	16318	6337	--	12309	30917
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	9981	2452		2290	
652	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	
653	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)									
654	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	
655	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
656	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:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
656.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 4E-06	450200,00				2		
657	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 19	Тенге				614511	69211	416478	147094	822534
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				822533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					154160			
		РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 20									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм									
658	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	
659	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	
660	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	
661	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	
662	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	трубопровода	0,0168	448639,59	116024,15	7537	1949	2	6216	14853
		НР - 99%; СП - 8%			332516,00	41198,84	5586	692		1100	
663	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	16,968	1623,00	--	27539	--	27539	--	29742
		СП - 8%			--	--	--	--		2203	
664	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	
665	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	
666	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	
667	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	
668	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	трубопровода	0,0073	1001265,38	293440,54	7309	2142	95	6087	14468
		НР - 99%; СП - 8%			694848,00	147417,04	5072	1076		1072	
669	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	7,3292	2700,00	--	19789	--	19789	--	21372
		СП - 8%			--	--	--	--		1583	
670	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные. Установка	частей	0,0036	1255927,98	564269,12	4521	2031	67	3119	8251
		НР - 99%; СП - 8%			672930,40	202162,72	2423	728		611	
671	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 89 мм	шт.	3	1507,00	--	4521	--	4521	--	4883
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
672	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	
673	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	2	5721,00	--	11442	--	11442	--	12357
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
674	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600х400х5	т	0,0188	263941,00	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
675	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:									
675.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 0,0009	211318,00				186		
676	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	шт.	4	3820,00	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
677	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	2,04	107,63	2,50	220	5	92	85	329
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	123	1		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
677.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 0,0002	450200,00				83		
678	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	2,04	165,09	3,60	337	7	186	100	472
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	144	1		35	
679	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,014	32941,55	20940,05	461	293	--	153	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	168	83		49	
680	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	14	9,29	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
681	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 80 мм	трубопровода	0,0145	489961,64	73052,84	7104	1059	--	6445	14634
		НР - 99%; СП - 8%			416908,80	32074,22	6045	465		1084	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 89х5,0 мм, ОП-3 (2шт)									
682	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	
683	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/89	т	0,00096	482745,00	--	463	--	463	--	501
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
684	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:									
684.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-06	450200,00				1		
685	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 20	Тенге				172011	16772	103190	53730	243797
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				243801				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					58212			
		РАЗДЕЛ 21. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 26									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
686	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	38,493	134,55	125,69	5179	4838	--	1336	7037
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	341	1515		521	
687	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	4,277	2688,84	--	11500	--	--	8280	21363
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	11500	--		1582	
688	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	38,493	17,49	17,49	673	673	--	227	972
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	315		72	
689	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	4,277	1169,32	--	5001	--	--	3601	9290
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	5001	--		688	
690	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	трубопровода	0,0219	738781,34	239542,16	16179	5246	17	12702	31192
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	10916	1914		2311	
691	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	22,119	10033,00	--	221920	--	221920	--	239674
		СП - 8%			--	--	--	--		17754	
692	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	21,9	745,23	--	16320	--	320	15680	34561
		НР - 98%; СП - 8%			730,60	--	16000	--		2560	
693	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	
694	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	
695	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	
696	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	
697	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	
698	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	
699	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	2	9103,00	--	18206	--	18206	--	19662
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
700	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	
701	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
702	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
703	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:									
703.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
704	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
705	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:									
705.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0002	450200,00				105		
706	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	
707	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,0198	32941,55	20940,05	652	415	--	216	938
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	238	117		69	
708	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	19,8	9,29	--	184	--	184	--	199
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
709	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0239	886842,67	344387,47	21196	8231	--	15988	40158
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	12965	3185		2975	
710	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	
711	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 21	Тенге				636799	65345	440383	146724	846205
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				846204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					154983			
		РАЗДЕЛ 22. ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ									
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 400х36,4 мм, L-14 м (2шт)									
712	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	трубопровода	0,028	1140575,93	392879,93	31936	11001	--	24698	61165
		НР - 99%; СП - 8%			747696,00	143274,32	20935	4012		4531	
713	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Кожух из полиэтиленовых труб PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК	м	28	31870,00	--	892360	--	892360	--	963749
		СП - 8%			--	--	--	--		71389	
714	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	28	1898,98	9,58	53171	268	7644	44911	105929
		НР - 99%; СП - 8%			1616,40	3,78	45259	106		7847	
715	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	14238,79	1620,97	28478	3242	18744	6516	37793
		НР - 99%; СП - 8%			3245,94	45,00	6492	90		2799	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
715.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 | 0,05	176616,00				8831		
715.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 | 0,0196	1358665,00				26630		
716	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	2	633,00	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
717	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,002	28038,58	1245,39	56	2	39	14	76
		НР - 91%; СП - 8%			7384,30	360,31	15	1		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
717.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 | 0,002	17406,00				36		
718	2302-0302-8904 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
719	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90	м трубопровода	3	1849,46	24,24	5548	73	75	3307	9564
		НР - 61%; СП - 8%			1800,00	7,00	5400	21		708	
720	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачигазообразного топлива PE 100 ГАЗ	м	3	221,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
721	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	2	6237,00	--	12474	--	12474	--	13472
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
722	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Стальной ковер. Устройство	шт.	2	7771,61	2409,85	15543	4820	1171	11549	29260
		НР - 99%; СП - 8%			4775,82	1057,00	9552	2114		2167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
723	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,01435	553145,00	--	7938	--	7938	--	8573
		СП - 8%			--	--	--	--		635	
724	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	0,38	107,63	2,50	41	1	17	16	61
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	23	--		5	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
724.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 3E-05	450200,00				15		
725	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	0,38	165,09	3,60	63	1	35	19	88
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	27	--		7	
		ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 250х22,7 мм, L-12 м (1шт)									
726	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм.Укладка	трубопровода	0,012	738781,34	239542,16	8865	2875	8	6960	17091
		НР - 99%; СП - 8%			498464,00	87399,02	5982	1049		1266	
727	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100	м	12	12349,00	--	148188	--	148188	--	160043
		СП - 8%			--	--	--	--		11855	
728	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в	12	1682,51	8,31	20190	100	1860	18084	41337
		НР - 99%; СП - 8%			1519,20	3,06	18230	37		3062	
729	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	8138,48	1013,10	8138	1013	5857	1283	10175
		НР - 99%; СП - 8%			1267,94	28,13	1268	28		754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
729.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,025 0,025	176616,00				4415		
729.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098 0,0098	1358665,00				13315		
730	2113-0816-1802 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	1	633,00	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
731	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:									
731.1	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,001	17406,00				18		
732	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	
733	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	
734	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	
735	2302-0304-3605 РСНБ РК 2015	Тройник седловой, DN 50х32 мм	шт.	1	6237,00	--	6237	--	6237	--	6736
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
736	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	
737	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Стоимость стального ковра	т	0,00718	553145,00	--	3969	--	3969	--	4286
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
738	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:									
738.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 2E-05	450200,00				8		
739	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 22	Тенге				1257876	25844	1111341	124808	1493302
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				1493300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					129216			
		РАЗДЕЛ 23. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 21									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм									
740	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта	23,328	134,55	125,69	3139	2932	--	810	4265
		НР - 72%; СП - 8%			8,86	39,35	207	918		316	
741	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта	2,592	2688,84	--	6969	--	--	5018	12946
		НР - 72%; СП - 8%			2688,84	--	6969	--		959	
742	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт	м3 грунта	23,328	17,49	17,49	408	408	--	137	589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,18	--	191		44	
743	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	2,592	1169,32	--	3031	--	--	2182	5630
		НР - 72%; СП - 8%			1169,32	--	3031	--		417	
744	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	
745	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	
746	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	
747	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	
748	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	
749	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	
750	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	трубопровода	0,0054	1768683,66	802893,52	9551	4336	333	6690	17540
		НР - 99%; СП - 8%			904092,00	347356,28	4882	1876		1299	
751	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,4216	7849,00	--	42554	--	42554	--	45958
		СП - 8%			--	--	--	--		3404	
752	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	
753	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отвод стальной 90°, D 219 мм	шт.	1	9103,00	--	9103	--	9103	--	9831
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
754	2302-0103-3441 РСНБ РК 2015	Заглушка стальная D 219x6,3 мм	шт.	1	7511,00	--	7511	--	7511	--	8112
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
755	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	
756	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	2	22020,00	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
757	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Сталь листовая 600x600x5	т	0,01884	263941,00	--	4973	--	4973	--	5370
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
758	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:									
758.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006 | 0,0023	211318,00				490		
759	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы воротниковые PN 16, DN 200	шт.	4	7856,00	--	31424	--	31424	--	33938
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
760	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	3,7	107,63	2,50	398	9	166	155	597
		НР - 69%; СП - 8%			60,30	0,36	223	1		44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
760.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-	т	9E-05 | 0,0003	450200,00				150		
761	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-	м2	3,7	165,09	3,60	611	13	337	182	856
		НР - 69%; СП - 8%			70,50	0,72	261	3		63	
762	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	км	0,012	32941,55	20940,05	395	251	--	131	568
		НР - 61%; СП - 8%			12001,50	5900,64	144	71		42	
763	Прайс-лист	Лента сигнальная	м	12	9,29	--	111	--	111	--	120
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
764	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм	трубопровода	0,0159	886842,67	344387,47	14101	5476	--	10636	26716
		НР - 99%; СП - 8%			542455,20	133245,77	8625	2119		1979	
765	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	
766	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)									
767	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	
768	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Подвижная опора ОПБ-2/219	т	0,0018	482745,00	--	869	--	869	--	938