Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"

г. Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра, 26. БИН 050140000775

Ф-3

Подрядчик: АО "ДСУ-13", г.Алматы ул.Каскеленская,д 48. БИН 960640000189

Справка о стоимости выполненных работ за июнь 2022 год

Дополнительное соглашение № 2 от 16.02.2022 года

к договору № 78 от 01.07.2021 года

Наименование бюджетной программы: 268 025 032 159/268 025 015 159

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору по годам	Всего по договору общая сумма по годам	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма полученного аванса	Ранее заактир. суммы по выполнен. работам	Выполнен. объем работ по настоящ. акту	Сумма удерженного аванса	Сумма к перечислению для оплаты вып-х работ по настоящ. акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	«Средний ремонт автомобильной дороги областного значения и искусственных сооружений КВ-58 «Шелек-Винсовхоз-Гайрат-БАК», км 0-16,58 Енбекшиказахского района Алматинской области	Тенге	**268 025 032 159**							
			2021 год	300 285 000,00	300 285 000,00	90 085 500,00			-	-
			268 025 015 159							
			2021 год	49 128 397,99	49 128 397,99	14 738 519,40			-	-
			2022 год	228 215 442,89	228 215 442,89	68 464 632,87	158 044 370,88	70 171 072,01	21 051 321,60	49 119 750,41
	Всего	Тенге		**577 628 840,88**	**577 628 840,88**	**173 288 652,27**	**158 044 370,88**	**70 171 072,01**	**21 051 321,60**	**49 119 750,41**

Заказчик:
ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
Зам.руководителя

Самуратов С.З.

Представитель заказчика

Накыпбаев А.Ж.

Подрядчик:
Директор АО "ДСУ-13"

Грачев М.В.

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области" Ф 2

Подрядчик: АО "ДСУ-13"

Наименование объекта: Средний ремонт а/д областного значения и искусственных сооружений КВ-58 "Шелек-Винсовхоз-Гайрат-БАК",км 0-16,58 Енбекшиказахского района Алматинской области

А К Т выполненных работ

за ИЮНЬ месяц 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу 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, инвентарь	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. ФРЕЗЕРОВАНИЕ С КМ 0+0070 ПО КМ 16+500										
1	1127-0302-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Покрытие асфальтобетонное,толщиной слоя до 5 см.Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	м2 покрытия		18354,99	99,14	95,58	1819800	1754449	283	235280	2219486
		НР - 108%, СП - 8%				3,55	8,32	65068	152783		164406	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00055	10,095244	28,00				283		
2	4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 1 км	т		1321,559	44,00	–	58149	–		–	62800
		СП - 8%				–	–	–	–		4652	
3	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания.Розлив вяжущих материалов	т		5,113	1882,68	1882,68	9626	9626	–	5605	16449
		НР - 108%, СП - 8%				–	1015,00	–	5190		1218	
4	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		5,266	122370,42	–	644403	–	644403	–	695955
		СП - 8%				–	–	–	–		51552	
5	1127-0301-0401 РСНБ РК 2015	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси.Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т смеси		1236	1728,11	1440,27	2135949	1780169	3319	888681	3266600
		НР - 108%, СП - 8%				285,16	380,58	352461	470392		241970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5.1	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,0618	53700,00				3319		
6	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		0,915	122370,42	–	111969	–	111969	–	120926
		СП - 8%				–	–	–	–		8958	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т	1248,36	13572,12	--	16942892	--	16942892	--	18298323
		СП - 8%			--	--	--	--		1355431	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				21722787	3544244	17702866	1129566	24680539
							417530	628365	--	1828187	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				21722787				
	Материалы		Тенге				3601				
	Всего заработная плата		Тенге					1045895			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				756372				
	Местные материалы		Тенге				16942892				
	Транспортные расходы		Тенге				58149				
		Накладные расходы	Тенге				1129566				
		Сметная прибыль	Тенге				1828188				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				24680541				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								590
		Сметная заработная плата	Тенге					1045895			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				24680541				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								590
		Сметная заработная плата	Тенге					1045895			

РАЗДЕЛ 2. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ И ПРИМЫКАНИЯХ 1) КМ 1+015 слева. 2) КМ 2+470 справа. 3) КМ 3+640 слева. 4) КМ 3+640 справа. 5) КМ 5+305 слева. 6) КМ 5+505 слева. 7) КМ 5+505 справа. 8) КМ 5+640 справа. 9) КМ 5+890 справа. 10) КМ 5+950 слева. 11) КМ 5+950 справа. 12) КМ 6+115 слева. 13) КМ 6+115 справа. 14) КМ 6+290 справа. 15) КМ 6+295 справа. 16) КМ 6+650 слева. 17) КМ 6+650 справа. 18) КМ 6+660 слева. 19) КМ 6+810 слева. 20) КМ 6+900 слева. 21) КМ 7+230 слева. 22) КМ 7+230 справа. 23) КМ 8+005 слева. 24) КМ 8+400 справа. 25) КМ 8+440 слева. 26) КМ 8+860 слева. 27) КМ 9+340 справа. 28) КМ 9+430 слева. 29) КМ 9+530 справа. 30) КМ 10+080 справа. 31) КМ 12+250 слева. 32) КМ 12+270 справа. 33) КМ 12+410 слева. 34) КМ 12+700 слева. 35) 12+700 справа. 36) КМ 12+950 справа. 37) 13+200 справа. 38) КМ 13+320 справа. 39) КМ 13+510 слева. 40) КМ 13+510 справа. 41) КМ

8	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные.Разборка	м3 конструкции	28,25	3096,01	1291,81	87462	36494	--	72664	172936
		НР - 108%; СП - 8%			1804,20	577,45	50969	16313		12810	
9	4131-0104-0301 РСНБ РК 2015	Щебень,гравий,галька.Погрузка	т	67,794	220,00	--	14915	--		--	16108
		СП - 8%			--	--	--	--		1193	
10	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	67,794	419,00	--	28406	--		--	30678
		СП - 8%			--	--	--	--		2272	
11	1218-0101-0901 РСНБ РК 2015	Основания щебеночные.Исправление профиля с добавлением нового материала	м2 площади основания	667,2	479,20	382,04	319720	254897	468	99575	452838
		НР - 72%; СП - 8%			96,46	110,83	64355	73943		33544	
12	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800,фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	86,86	4368,66	--	379462	--	379462	--	409819
		СП - 8%			--	--	--	--		30357	
13	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания.Розлив вяжущих материалов	т	0,468	1882,68	1882,68	881	881	--	513	1506
		НР - 108%; СП - 8%			--	1015,00	--	475		112	
14	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,476	122370,42	--	58248	--	58248	--	62908

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		4660	
15	1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см (3+3=6см).Устройство	м2 покрытия		585,19	112,90	53,52	66066	31321	2995	41416	116081
		НР - 108%, СП - 8%				54,26	11,28	31750	6599		8599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,003587	216144,00				775		
15.2	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,087779	25080,00				2201		
16	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		0,036	122370,42	–	4405	–	4405	–	4758
		СП - 8%				–	–	–	–		352	
17	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т		41,666	13572,12	–	565496	–	565496	–	610736
		СП - 8%				–	–	–	–		45240	
18	1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=6	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ.Устройство.На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201	м2 покрытия		585,19	9,85	0,03	5761	17	–	6204	12923
		НР - 108%, СП - 8%				9,82	–	5745	–		957	
19	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		0,036	122370,42	–	4405	–	4405	–	4758
		СП - 8%				–	–	–	–		352	
20	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т		41,784	13572,12	–	567097	–	567097	–	612465
		СП - 8%				–	–	–	–		45368	
21	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины.Укрепление	м2 покрытия обочин		408,62	204,00	168,18	83360	68720	81	37322	130337
		НР - 108%, СП - 8%				35,63	48,94	14559	19998		9655	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	2,86034	28,00				80		
22	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		49,854	4009,62	–	199896	–	199896	–	215887
		СП - 8%				–	–	–	–		15992	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2385580	392330	1782553	257694	2854738
								167377	117328	–	211463	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2385580				
	Материалы		Тенге					3543				
	Всего заработная плата		Тенге						284706			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					67059				
	Местные материалы		Тенге					1711951				
	Транспортные расходы		Тенге					43320				
		Накладные расходы	Тенге					257695				
		Сметная прибыль	Тенге					211462				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2854737				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					284706			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2854737				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								210
		Сметная заработная плата	Тенге					284706			
		РАЗДЕЛ 3. ТРОТУАР с КМ 5+615 по КМ 6+283 с двух сторон									
23	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Доработка грунта)	м3 грунта	100,5	-1823,36	–	-183248	–	–	-131938	-340401
		НР - 72%, СП - 8%			-1823,36	–	-183248	–		-25215	
24	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2	м3 грунта	100,5	-585,28	–	-58821	–	–	-42351	-109265
		НР - 72%, СП - 8%			-585,28	–	-58821	–		-8094	
25	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	Тенге за 1 тонну	175,875	-419,00	–	-73692	–		–	-79587
		СП - 8%			–	–	–	–		-5895	
26	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	0,68	8549,79	240,59	5814	164	4129	1345	7732
		НР - 84%, СП - 8%			2236,76	118,00	1521	80		573	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1	2101-0201-0503	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	м3	1,39 0,9452	4368,66				4129		
27	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые БР 100.30.18 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,156	-55370,90	–	-8638	–	-8638	–	-9329
		СП - 8%			–	–	–	–		-691	
28	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из ГПС.Устройство	м2 покрытия	2662	441,74	148,85	1175901	396230	1491	974024	2321919
		НР - 108%, СП - 8%			292,33	46,47	778180	123695		171994	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1	2113-0703-1405	**Вода техническая**	м3	0,02 53,24	28,00				1491		
29	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	454,426	4009,62	–	1822076	–	1822076	–	1967842
		СП - 8%			–	–	–	–		145766	
30	2101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800,фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	97,551	4655,28	–	454127	–	454127	–	490457
		СП - 8%			–	–	–	–		36330	
31	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800,фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	97,551	4368,66	–	426167	–	426167	–	460261
		СП - 8%			–	–	–	–		34093	
32	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см/3+2=4см/.Устройство	м2 покрытия	1115	221,98	3,01	247506	3356	20329	243112	529867
		НР - 108%, СП - 8%			200,74	1,15	223821	1283		39249	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	5,575	3646,50				20329		
33	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,892		122370,42	--	109154	--	109154	--	117887
		СП - 8%				--	--	--	--		8732	
34	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т	79,388		13572,12	--	1077463	--	1077463	--	1163661
		СП - 8%				--	--	--	--		86197	
35	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси.Устройство.На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	1115		129,36	--	144240	--	--	155779	324021
		НР - 108%, СП - 8%				129,36	--	144240	--		24002	
36	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т	53,074		13572,12	--	720327	--	720327	--	777953
		СП - 8%				--	--	--	--		57626	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5858377	399750	4626625	1199971	7623018
								905693	125058	--	564667	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5858377				
	Материалы		Тенге					25949				
	Всего заработная плата		Тенге						1030751			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					109154				
	Местные материалы		Тенге					4491522				
	Транспортные расходы		Тенге					-73692				
		Накладные расходы	Тенге					1199971				
		Сметная прибыль	Тенге					564668				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7623016				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									774
		Сметная заработная плата	Тенге						1030751			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					7623016				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									774
		Сметная заработная плата	Тенге						1030751			
		РАЗДЕЛ 4. Ремонт ж/б трубы отверстием 3,5х1,0 на КМ 2+625 (замена на ж/б d-1,0м х 3,L-12)										
37	1123-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 800 мм. Укладка	м трубопровода	36		24308,00	822,49	875088	29610	767213	84884	1036770
		НР - 99%, СП - 8%				2174,04	207,67	78265	7476		76798	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00165	0,0594	1358592,00				80700		
37.2	2301-1399-9908	Трубы бетонные безнапорные	м	1	36	19000,00				684000		
38	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	--	309476	--	309476	--	334234
		СП - 8%				--	--	--	--		24758	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заполнение пазух бетоном/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	43,2		22780,36	3555,56	984112	153600	676949	161989	1237789
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	153563	39281		91688	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	44,064	12376,00				545336		
39.2	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,49248	56115,00				27636		
39.3	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,59184	50417,00				29839		
39.4	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	2,03904	10612,00				21638		
39.5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,41904	44550,00				18668		
39.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	44,064	326,00				14365		
40	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	67,4		19,08	19,08	1286	1286	–	386	1805
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,95	–	536		134	
41	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	67,4		171,86	79,20	11583	5338	–	6362	19381
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	6246	2590		1436	
				УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА								
42	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	4,4		8549,79	240,59	37619	1059	26718	8703	50028
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	9842	519		3706	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	6,116	4368,66				26719		
43	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	4,5		26125,96	3555,56	117567	16000	85571	16874	145196
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	15996	4092		10755	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,0513	56115,00				2879		
43.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,06165	50417,00				3108		
43.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,2124	10612,00				2254		
43.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,04365	44550,00				1945		
43.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,59	15656,00				71861		
43.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	4,59	326,00				1496		
44	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
44.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
44.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
44.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
44.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
44.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
45	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,095		290931,80	–	27639	–	21560	5106	35364
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	6079	–		2620	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,285	112,00				32		
45.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,095	226611,00				21528		
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										
46	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	30,6		158,40	149,29	4847	4568	–	1090	6412
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	279	1235		475	
47	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	6,1		2188,03	–	13347	–	–	9610	24793
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	–	13347	–		1837	
48	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	38,9		7,06	7,06	275	275	–	58	359
		НР - 72%, СП - 8%				–	2,07	–	81		27	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5,838		171,86	79,20	1003	462	–	551	1679
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	541	224		124	
50	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	3,9		8549,79	240,59	33344	938	23683	7714	44343
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	8723	460		3285	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	5,421	4368,66				23683		
51	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	5,2		5696,31	3,49	29621	18	12595	12252	45222
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	17008	8		3350	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	5,252	2398,00				12594		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	6	158,40	149,29	950	896	--	214	1257
		НР - 72%, СП - 8%			9,11	40,38	55	242		93	
53	1130-0401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	8,4	27509,13	15664,33	231077	131580	--	114398	373112
		НР - 84%, СП - 8%			11844,80	4368,00	99496	36691		27638	
54	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	24	19,08	19,08	458	458	--	137	643
		НР - 72%, СП - 8%			--	7,95	--	191		48	
55	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	24	25,30	25,30	607	607	--	182	853
		НР - 72%, СП - 8%			--	10,54	--	253		63	
56	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	315	19,08	19,08	6009	6009	--	1803	8437
		НР - 72%, СП - 8%			--	7,95	--	2504		625	
57	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	315	25,30	25,30	7970	7970	--	2391	11190
		НР - 72%, СП - 8%			--	10,54	--	3321		829	
58	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	210	34,19	34,19	7179	7179	--	2154	10080
		НР - 72%, СП - 8%			--	14,25	--	2992		747	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2729795	371764	1944683	440983	3424439
							413350	103697	--	253665	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2729795				
	Материалы		Тенге				1635205				
	Всего заработная плата		Тенге					517047			
	Местные материалы		Тенге				309476				
		Накладные расходы	Тенге				440983				
		Сметная прибыль	Тенге				253662				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3424440				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								361
		Сметная заработная плата	Тенге					517047			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3424440				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								361
		Сметная заработная плата	Тенге					517047			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. Ремонт ж/б трубы отверстием 1,2х1,0 на КМ 4+415 (замена на ж/б d-1,0м,L-12)										
59	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	3,6		24049,24	3555,56	86577	12800	60980	13499	108082
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	12797	3273		8006	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,672	13620,00				50013		
59.2	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,04104	56115,00				2303		
59.3	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,04932	50417,00				2487		
59.4	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,16992	10612,00				1803		
59.5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,03492	44550,00				1556		
59.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,672	326,00				1197		
60	1130-0111-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3 железобетонных конструкций	0,51		13394,42	2664,63	6831	1359	5472	377	7785
		НР - 84%, СП - 8%				--	880,00	--	449		577	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
60.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	30	15,3	225,69				3453		
60.2	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02	0,0102	151297,62				1543		
61	2104-0501-0427 РСНБ РК 2015	Плита переходная железобетонная ПТ200.75.15 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	6		23687,00	--	142122	--	142122	--	153492
		СП - 8%				--	--	--	--		11370	
62	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,2		-4067,77	-142,44	-297760	-10426	-226662	-54019	-379922
		НР - 84%, СП - 8%				-828,85	-49,68	-60672	-3636		-28142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,3294	155457,18				51208		
62.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,11712	194349,00				22762		
62.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,057828	471631,00				27273		
62.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	73,2	1280,00				93696		
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
63	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	7,2		158,40	149,29	1140	1075	--	257	1509
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	66	291		112	
64	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,4		2188,03	--	3063	--	--	2206	5690
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	3063	--		422	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	39,2		34,19	34,19	1340	1340	--	402	1882
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,25	--	558		139	
66	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	39,2		171,86	79,20	6737	3104	--	3700	11272
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3632	1506		835	
67	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	3,9		8549,79	240,59	33344	938	23683	7714	44343
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	8723	460		3285	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	5,421	4368,66				23683		
68	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	4,6		26125,96	3555,56	120179	16356	87471	17249	148423
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	16352	4183		10994	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,05244	56115,00				2943		
68.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,06302	50417,00				3177		
68.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,21712	10612,00				2304		
68.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,04462	44550,00				1988		
68.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,692	15656,00				73458		
68.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	4,692	326,00				1530		
69	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,086		290931,80	--	25020	--	19517	4622	32014
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	5503	--		2371	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,258	112,00				29		
69.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,086	226611,00				19489		
						УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ						
70	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,2		8549,79	240,59	10260	289	7287	2374	13644
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	2684	142		1011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,668	4368,66				7287		
71	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,8		26125,96	3555,56	47027	6400	34229	6750	58078
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6398	1637		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,02052	56115,00				1151		
71.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02466	50417,00				1243		
71.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08496	10612,00				902		
71.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01746	44550,00				778		
71.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15656,00				28744		
71.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,836	326,00				599		
72	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,048		290931,80	--	13965	--	10894	2580	17868
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	3071	--		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
72.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,144	112,00				16		
72.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,048	226611,00				10877		
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
73	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
73.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
74	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		26125,96	3555,56	44414	6044	32327	6375	54852
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6043	1546		4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
74.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
74.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		
74.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
74.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
74.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		
75	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
75.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
75.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
75.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
75.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
75.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
76	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		290931,80	--	11055	--	8624	2042	14146
		ПР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	2431	--		1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
76.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										
77	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8		158,40	149,29	2503	2359	--	563	3311
		ПР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	144	638		245	
78	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2		2188,03	--	7002	--	--	5041	13006
		ПР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	7002	--		963	
79	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16		7,06	7,06	142	142	--	30	186
		ПР - 72%, СП - 8%				--	2,07	--	42		14	
80	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024		171,86	79,20	520	239	--	285	870
		ПР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	280	116		64	
81	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		ПР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
81.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					325854	46821	249331	33491	388092
								29704	12641	--	28748	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					325854				
	Материалы		Тенге					107207				
	Всего заработная плата		Тенге						42346			
	Местные материалы		Тенге					142122				
		Накладные расходы	Тенге					33490				
		Сметная прибыль	Тенге					28748				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					388092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						42346			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					388092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						42346			
		РАЗДЕЛ 6. Ремонт ж/б трубы d-0,8м х 2 на КМ 4+730 (замена на ж/б d-1,0м х 3,L-12)										
82	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	43,2		585,00	--	25272	--		--	27294
		СП - 8%				--	--	--	--		2022	
83	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	43,2		419,00	--	18101	--		--	19549
		СП - 8%				--	--	--	--		1448	
84	1123-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 800 мм. Укладка	м трубопровода	36		24308,00	822,49	875088	29610	767213	84884	1036770
		НР - 99%, СП - 8%				2174,04	207,67	78265	7476		76798	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
84.1	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,00165**	**0,0594**	**1358592,00**				**80700**		
84.2	**2301-1399-9908**	**Трубы бетонные безнапорные**	**м**	**1**	**36**	**19000,00**				**684000**		
85	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	56,8		19,08	19,08	1084	1084	--	325	1521
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	452		113	
86	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	56,8		171,86	79,20	9762	4498	--	5361	16333
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	5263	2183		1210	
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										
87	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	3,9		8549,79	240,59	33344	938	23683	7714	44343
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	8723	460		3285	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
87.1	**2101-0201-0503**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,39**	**5,421**	**4368,66**				**23683**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					962650	36130	790896	98284	1145810
								92252	10571	--	84876	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					962650				
	Материалы		Тенге					790896				
	Всего заработная плата		Тенге						102823			
	Транспортные расходы		Тенге					43373				
		Накладные расходы	Тенге					98285				
		Сметная прибыль	Тенге					84875				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1145810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						102823			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1145810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						102823			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Ремонт ж/б трубы d-1,0 на КМ 4+735 (замена на ж/б d-1,0м,L-12)										
88	1123-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 800 мм. Укладка	м трубопровода	12		24308,00	822,49	291696	9870	255738	28295	345590
		НР - 90%, СП - 8%				2174,04	207,67	26088	2492		25599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88.1	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00165	0,0198	1358592,00				26900		
88.2	2301-1399-9908	Трубы бетонные безнапорные	м	1	12	19000,00				228000		
89	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
90	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	38,4		19,08	19,08	733	733	–	220	1028
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,95	–	305		76	
91	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,4		171,86	79,20	6599	3041	–	3624	11042
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3558	1476		818	
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										
92	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
93	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7		5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
93.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,727	2398,00				6539		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					640984	14134	583899	42456	738115
								42952	4513	–	54674	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					640984				
	Материалы		Тенге					274422				
	Всего заработная плата		Тенге						47465			
	Местные материалы		Тенге					309476				
		Накладные расходы	Тенге					42456				
		Сметная прибыль	Тенге					54675				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					738115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						47465			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					738115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						47465			
		РАЗДЕЛ 8. Ремонт ж/б трубы d-0,75м х 2 на КМ 5+310 (замена на ж/б d-1,0м,L-12)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 0,75м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	1,74		21695,51	11864,33	37750	20644	--	19198	61504
		НР - 84%, СП - 8%				9831,18	3304,00	17106	5749		4556	
95	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	40,8		158,40	149,29	6463	6091	--	1454	8550
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	372	1647		633	
96	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	1,89		18260,28	9764,33	34512	18455	--	17800	56497
		НР - 84%, СП - 8%				8495,95	2716,00	16057	5133		4185	
97	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Расчистка вручную	м3 грунта	1,7		2188,03	--	3720	--	--	2678	6910
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	3720	--		512	
98	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	5,76		28365,32	12205,41	163384	70303	31910	67810	249690
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	61171	19555		18496	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
98.1	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,11**	**0,6336**	**9979,00**				**6323**		
98.2	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10**	**57,6**	**225,69**				**13000**		
98.3	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**2,54**	**14,6304**	**575,00**				**8412**		
99	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	2,52		33835,41	14830,41	85265	37373	16924	34756	129623
		НР - 84%, СП - 8%				12288,98	4130,00	30968	10408		9602	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
99.1	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,14**	**0,3528**	**9979,00**				**3521**		
99.2	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**1**	**2,52**	**--**				**--**		
99.3	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10**	**25,2**	**225,69**				**5687**		
99.4	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**3,23**	**8,1396**	**575,00**				**4680**		
100	2104-0801-0103 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 2.100 (Блок № 11), размерами 910 мм х 910 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016	шт.	3		27279,90	--	81840	--	81840	--	88387
		СП - 8%				--	--	--	--		6547	
101	1130-0405-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	0,24		15791,56	3231,36	3790	776	1715	1271	5466

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%;				5411,50	892,50	1299	214		405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
101.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,18	0,0432	13388,00				578		
101.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	0,0408	14473,00				590		
101.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	0,48	575,00				276		
102	2104-0803-0105 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		-95028,30	–	-190057	–	-190057	–	-205261
		СП - 8%;				–	–	–	–		-15205	
103	2104-0803-0102 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 31 (СТ 9) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		98179,90	–	196360	–	196360	–	212069
		СП - 8%;				–	–	–	–		15709	
104	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%;				–	–	–	–		24758	
105	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,2		4067,77	142,44	297760	10426	226662	54019	379922
		НР - 84%; СП - 8%;				828,85	49,68	60672	3636		28142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
105.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,3294	155457,18				51208		
105.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,11712	194349,00				22762		
105.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,057828	471631,00				27273		
105.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	73,2	1280,00				93696		
106	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7		4882,64	212,15	34178	1485	23660	8022	45576
		НР - 84%; СП - 8%;				1290,38	73,83	9033	517		3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,0476	155457,18				7400		
106.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,638	6932,00				11355		
106.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	5,39	575,00				3099		
107	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	38,4		19,08	19,08	733	733	–	220	1028
		НР - 72%; СП - 8%;				–	7,95	–	305		76	
108	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,4		171,86	79,20	6599	3041	–	3624	11042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%			92,66	38,43	3558	1476		818	
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ									
109	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,84	158,40	149,29	2509	2365	–	564	3319
		НР - 72%, СП - 8%			9,11	40,38	144	640		246	
110	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,168	2188,03	–	6932	–	–	4991	12876
		НР - 72%, СП - 8%			2188,03	–	6932	–		954	
111	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16	7,06	7,06	142	142	–	30	186
		НР - 72%, СП - 8%			–	2,07	–	42		14	
112	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024	171,86	79,20	520	239	–	285	870
		НР - 72%, СП - 8%			92,66	38,43	280	116		64	
113	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,02	8549,79	240,59	17271	486	12267	3996	22967
		НР - 84%, СП - 8%			2236,76	118,00	4518	238		1701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39 2,8078	4368,66				12266		
114	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481
		НР - 72%, СП - 8%			3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01 2,727	2398,00				6539		
115	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	1,8	158,40	149,29	285	269	–	64	377
		НР - 72%, СП - 8%			9,11	40,38	16	73		28	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1114812	172836	717297	227143	1449313
							224678	49753	–	107356	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1114812				
	Материалы		Тенге				319679				
	Всего заработная плата		Тенге					274431			
	Местные материалы		Тенге				397619				
		Накладные расходы	Тенге				227143				
		Сметная прибыль	Тенге				107356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1449312				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								199
		Сметная заработная плата	Тенге					274431			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1449312				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								199
		Сметная заработная плата	Тенге					274431			

РАЗДЕЛ 9. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0 м на КМ 5+480

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	13,05		158,40	149,29	2067	1948	--	465	2735
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	119	527		203	
117	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	2,6		2188,03	--	5689	--	--	4096	10568
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	5689	--		783	
118	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	0,72		8549,79	240,59	6156	173	4373	1424	8186
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	1610	85		606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,0008	4368,66				4372		
119	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	1,44		28365,32	12205,41	40846	17576	7977	16952	62422
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	15293	4889		4624	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,1584	9979,00				1581		
119.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	14,4	225,69				3250		
119.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	3,6576	575,00				2103		
120	2104-0801-0205 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	3		46489,15	--	139467	--	139467	--	150625
		СП - 8%				--	--	--	--		11157	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					194225	19697	151817	22937	234536
								22711	5501	--	17373	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					194225				
	Материалы		Тенге					12350				
	Всего заработная плата		Тенге						28212			
	Местные материалы		Тенге					139467				
		Накладные расходы	Тенге					22938				
		Сметная прибыль	Тенге					17373				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					234536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28212			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					234536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28212			
		РАЗДЕЛ 10. Ремонт асбестовой трубы d-0,3м х 2 на КМ 5+945 (замена на металлическую трубу d-0,5м,L-12)										
121	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2737674,12	1279720,87	32852	15357	979	21380	58571
		НР - 90%, СП - 8%				1376342,00	423318,88	16516	5080		4339	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
121.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0018	211235,00				380		
121.2	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	3,816	157,00				599		
122	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		31865,00	--	382380	--	382380	--	412970
		СП - 8%				--	--	--	--		30590	
123	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	1,8		19,08	19,08	34	34	--	10	48
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	14		4	
124	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1,8		171,86	79,20	309	143	--	170	518
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	167	69		38	
125	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		14404,87	3231,36	18150	4072	8346	5760	25823
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	5732	1125		1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
125.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
125.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
126	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		45708,04	--	91416	--	91416	--	98729
		СП - 8%				--	--	--	--		7313	
127	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Омоноличивание стыков/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	0,6		26125,96	3555,56	15676	2133	11410	2250	19359
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	2133	546		1434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
127.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,00684	56115,00				384		
127.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,00822	50417,00				414		
127.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,02832	10612,00				301		
127.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,00582	44550,00				259		
127.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	15656,00				9581		
127.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	0,612	326,00				200		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	49		4067,77	142,44	199321	6979	151728	36160	254319
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	40614	2434		18838	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
128.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,2205	155457,18				34278		
128.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,0784	194349,00				15237		
128.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,03871	471631,00				18257		
128.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	49	1280,00				62720		
129	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	11,2		19,08	19,08	214	214	--	64	300
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	89		22	
130	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	11,2		171,86	79,20	1925	887	--	1057	3221
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1038	430		239	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					742277	29818	646259	66851	873858
								66200	9787	--	64730	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					359897				
	Материалы		Тенге					172463				
	Всего заработная плата		Тенге						75987			
	Местные материалы		Тенге					91416				
		Накладные расходы	Тенге					66851				
		Сметная прибыль	Тенге					34140				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					460888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						75987			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					382380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					382380				
		Сметная прибыль	Тенге					30590				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					412970				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					873858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						75987			
		РАЗДЕЛ 11. Ремонт асбестовой трубы d-0,3м х 2 на КМ 6+130 (замена на металлическую трубу d-0,5м,L-12)										
131	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2737674,12	1279720,87	32852	15357	979	21380	58571
		НР - 99%, СП - 8%				1376342,00	423318,88	16516	5080		4339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
131.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0018	211235,00				380		
131.2	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	3,816	157,00				599		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		31865,00	--	382380	--	382380	--	412970
		СП - 8%				--	--	--	--		30590	
133	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		14404,87	3231,36	18150	4072	8346	5760	25823
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	5732	1125		1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
133.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
133.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
133.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
134	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		45708,04	--	91416	--	91416	--	98729
		СП - 8%				--	--	--	--		7313	
135	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	1,8		19,08	19,08	34	34	--	10	48
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	14		4	
136	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1,8		171,86	79,20	309	143	--	170	518
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	167	69		38	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					525142	19605	483121	27320	596659
								22415	6288	--	44197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					142762				
	Материалы		Тенге					9326				
	Всего заработная плата		Тенге						28703			
	Местные материалы		Тенге					91416				
		Накладные расходы	Тенге					27320				
		Сметная прибыль	Тенге					13607				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					183689				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						28703			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					382380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					382380				
		Сметная прибыль	Тенге					30590				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					412970				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					596659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						28703			
		РАЗДЕЛ 12. Ремонт ж/б трубы d-0,6 на КМ 6+285 (замена на ж/б трубу d-0,5м,L-14)										
137	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	11,038		-585,00	--	-6457	--		--	-6974
		СП - 8%				--	--	--	--		-517	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	11,038		-419,00	--	-4625	--		--	-4995
		СП - 8%				--	--	--	--		-370	
139	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2		2188,03	--	4376	--	--	3151	8129
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	4376	--		602	
140	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	0,2		8549,79	240,59	1710	48	1215	396	2274
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	447	24		168	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
140.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	0,278	4368,66				1214		
141	2104-0801-0503 РСНБ РК 2015	Смотровой блок,размерами 830 мм х 900 мм х 800 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.	3		-25665,44	--	-76996	--	-76996	--	-83156
		СП - 8%				--	--	--	--		-6160	
142	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м	м3 железобетона звеньев	0,57		44706,49	20642,91	25483	11766	4664	10361	38712
		НР - 84%, СП - 8%				15882,80	5757,50	9053	3282		2868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
142.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	0,0969	9979,00				967		
142.2	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,0285	35745,00				1019		
142.3	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	5,7	225,69				1286		
142.4	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,83	2,1831	575,00				1255		
143	2104-0801-0101 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100,размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	11		-25542,00	--	-280962	--	-280962	--	-303439
		СП - 8%				--	--	--	--		-22477	
144	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		-14404,87	-3231,36	-18150	-4072	-8346	-5760	-25823
		НР - 84%, СП - 8%				-4549,48	-892,50	-5732	-1125		-1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
144.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
144.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
144.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
145	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		-45708,04	--	-91416	--	-91416	--	-98729
		СП - 8%				--	--	--	--		-7313	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	39,8		4067,77	142,44	161897	5669	123240	29371	206569
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	32988	1977		15301	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
146.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,1791	155457,18				27842		
146.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,06368	194349,00				12376		
146.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,031442	471631,00				14829		
146.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	39,8	1280,00				50944		
147	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	9		4882,64	212,15	43944	1909	30422	10313	58598
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	11613	664		4341	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
147.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,0612	155457,18				9514		
147.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	2,106	6932,00				14599		
147.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	6,93	575,00				3985		
148	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	11,2		19,08	19,08	214	214	--	64	300
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	89		22	
149	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	11,2		171,86	79,20	1925	887	--	1057	3221
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1038	430		239	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					-239059	16422	-298179	48953	-205313
								53784	5342	--	-15209	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					-239059				
	Материалы		Тенге					151192				
	Всего заработная плата		Тенге						59126			
	Местные материалы		Тенге					-449374				
	Транспортные расходы		Тенге					-11082				
		Накладные расходы	Тенге					48954				
		Сметная прибыль	Тенге					-15208				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					-205314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
		Сметная заработная плата	Тенге						59126			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					-205314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
		Сметная заработная плата	Тенге						59126			
		РАЗДЕЛ 13. Ремонт ж/б трубы d-0,6 на КМ 6+295 (замена на ж/б трубу d-0,5м,L-12)										
150	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	6,88		-585,00	--	-4025	--		--	-4347
		СП - 8%				--	--	--	--		-322	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	6,88		-419,00	--	-2883	--		--	-3113
		СП - 8%				--	--	--	--		-231	
152	2104-0801-0503 РСНБ РК 2015	Смотровой блок,размерами 830 мм х 900 мм х 800 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.	2		-25665,44	--	-51331	--	-51331	--	-55437
		СП - 8%				--	--	--	--		-4106	
153	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м	м3 железобетона звеньев	0,38		44706,49	20642,91	16988	7844	3109	6908	25808
		НР - 84%, СП - 8%				15882,80	5757,50	6035	2188		1912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
153.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	0,0646	9979,00				645		
153.2	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,019	35745,00				679		
153.3	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	3,8	225,69				858		
153.4	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,83	1,4554	575,00				837		
154	2104-0801-0101 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100,размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	10		-25542,00	--	-255420	--	-255420	--	-275854
		СП - 8%				--	--	--	--		-20434	
155	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		-14404,87	-3231,36	-18150	-4072	-8346	-5760	-25823
		НР - 84%, СП - 8%				-4549,48	-892,50	-5732	-1125		-1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
155.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
155.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
155.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
156	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		-45708,04	--	-91416	--	-91416	--	-98729
		СП - 8%				--	--	--	--		-7313	
157	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	34,1		4067,77	142,44	138711	4857	105590	25165	176985
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	28264	1694		13110	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
157.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,15345	155457,18				23855		
157.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,05456	194349,00				10604		
157.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,026939	471631,00				12705		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	34,1	1280,00				43648		
158	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7,7		4882,64	212,15	37596	1634	26026	8824	50134
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9936	568		3714	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
158.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,05236	155457,18				8140		
158.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,8018	6932,00				12490		
158.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	5,929	575,00				3409		
159	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	9,6		19,08	19,08	183	183	--	55	257
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	76		19	
160	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	9,6		171,86	79,20	1650	760	--	906	2760
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	890	369		204	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					-228096	11207	-271788	36098	-207359
								39392	3771	--	-15360	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					-228096				
	Материалы		Тенге					126379				
	Всего заработная плата		Тенге						43163			
	Местные материалы		Тенге					-398167				
	Транспортные расходы		Тенге					-6908				
		Накладные расходы	Тенге					36097				
		Сметная прибыль	Тенге					-15360				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					-207359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						43163			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					-207359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						43163			
		РАЗДЕЛ 14. Ремонт ж/б трубы d-1,0 на КМ 6+645 (замена на ж/б трубу d-1,0м,L-12)										
161	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 1,0 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	3,188		18260,28	9764,33	58214	31129	--	30025	95298
		НР - 84%, СП - 8%				8495,95	2716,00	27085	8659		7059	
162	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	9,96		-585,00	--	-5827	--		--	-6293
		СП - 8%				--	--	--	--		-466	
163	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	9,96		-419,00	--	-4173	--		--	-4507
		СП - 8%				--	--	--	--		-334	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	39,15		158,40	149,29	6201	5845	--	1395	8204
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	357	1581		608	
165	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	7,8		2188,03	--	17067	--	--	12288	31703
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	17067	--		2348	
166	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,18		8549,79	240,59	18639	524	13239	4312	24787
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4876	257		1836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
166.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	3,0302	4368,66				13238		
167	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	4,8		28365,32	12205,41	136154	58586	26592	56508	208075
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	50976	16296		15413	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
167.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,528	9979,00				5269		
167.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	48	225,69				10833		
167.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	12,192	575,00				7010		
168	2104-0801-0205 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	1		46489,15	--	46489	--	46489	--	50208
		СП - 8%				--	--	--	--		3719	
169	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство лотка/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
169.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
169.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
169.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
169.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
169.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
169.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
170	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,2		4067,77	142,44	297760	10426	226662	54019	379922

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	60672	3636		28142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
170.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,3294	155457,18				51208		
170.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,11712	194349,00				22762		
170.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,057828	471631,00				27273		
170.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	73,2	1280,00				93696		
171	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7		4882,64	212,15	34178	1485	23660	8022	45576
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9033	517		3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
171.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,0476	155457,18				7400		
171.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,638	6932,00				11355		
171.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	5,39	575,00				3099		
172	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	38,4		19,08	19,08	733	733	--	220	1028
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	305		76	
173	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,4		171,86	79,20	6599	3041	--	3624	11042
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3558	1476		818	
						УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА						
174	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		-26125,96	-3555,56	-44414	-6044	-32327	-6375	-54852
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-6043	-1546		-4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
174.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
174.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
174.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		
174.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
174.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
174.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		
175	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		-26125,96	-3555,56	-28739	-3911	-20918	-4125	-35492
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-3910	-1000		-2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
175.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
175.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
175.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
175.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
175.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
176	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		-290931,80	--	-11055	--	-8624	-2042	-14146
		НР - 84%, СП - 8%				-63984,80	--	-2431	--		-1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
176.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
176.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					556564	105724	295691	161996	776045
								165149	31181	--	57484	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					556564				
	Материалы		Тенге					249202				
	Всего заработная плата		Тенге						196329			
	Местные материалы		Тенге					46489				
	Транспортные расходы		Тенге					-10000				
		Накладные расходы	Тенге					161996				
		Сметная прибыль	Тенге					57485				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					776045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									144
		Сметная заработная плата	Тенге						196329			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					776045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									144
		Сметная заработная плата	Тенге						196329			
		РАЗДЕЛ 15. Ремонт ж/б трубы d-0,75 на КМ 7+510 (замена на ж/б трубу d-0,75м,L-12)										
177	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	1,733		21695,51	11864,33	37598	20561	--	19121	61257
		НР - 84%, СП - 8%				9831,18	3304,00	17037	5726		4538	
178	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	4,77		-585,00	--	-2790	--		--	-3014
		СП - 8%				--	--	--	--		-223	
179	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	4,77		-419,00	--	-1999	--		--	-2159
		СП - 8%				--	--	--	--		-160	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	19,918		158,40	149,29	3155	2973	--	710	4174
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	181	804		309	
181	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	4,001		2188,03	--	8754	--	--	6303	16262
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	8754	--		1205	
182	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,4		8549,79	240,59	20519	577	14574	4747	27288
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	5368	283		2021	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
182.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	3,336	4368,66				14574		
183	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	1,89		33835,41	14830,41	63949	28029	12694	26067	97217
		НР - 84%, СП - 8%				12288,98	4130,00	23226	7806		7201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
183.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,2646	9979,00				2640		
183.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	18,9	225,69				4266		
183.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,23	6,1047	575,00				3510		
184	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		14404,87	3231,36	56467	12667	25966	17919	80337
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	17834	3499		5951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
184.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,5096	13388,00				6823		
184.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,7056	14473,00				10212		
184.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
185	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	--	309476	--	309476	--	334234
		СП - 8%				--	--	--	--		24758	
186	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	33,3		4067,77	142,44	135457	4743	103113	24574	172833
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	27601	1654		12802	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
186.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,14985	155457,18				23295		
186.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,05328	194349,00				10355		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,026307	471631,00				12407		
186.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	33,3	1280,00				42624		
187	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	6,3		4882,64	212,15	30761	1337	21295	7219	41018
		ПР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	8129	465		3038	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
187.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,04284	155457,18				6660		
187.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,4742	6932,00				10219		
187.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	4,851	575,00				2789		
188	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	15,1		19,08	19,08	288	288	--	86	404
		ПР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	120		30	
189	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,1		171,86	79,20	2595	1196	--	1425	4342
		ПР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1399	580		322	
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
190	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,089		290931,80	--	25893	--	20198	4784	33131
		ПР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	5695	--		2454	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
190.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,267	112,00				30		
190.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,089	226611,00				20168		
191	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2		5696,31	3,49	11393	7	4844	4712	17393
		ПР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	6542	3		1288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
191.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,02	2398,00				4844		
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ										
192	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	68		8549,79	240,59	581386	16360	412926	134504	773161
		ПР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	152100	8024		57271	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
192.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	94,52	4368,66				412926		
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
193	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	48		158,40	149,29	7603	7166	--	1710	10058
		ПР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	437	1938		745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	2,5		-26125,96	-3555,56	-65315	-8889	-47539	-9374	-80664
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-8887	-2273		-5975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
194.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,0285	56115,00				1599		
194.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,03425	50417,00				1727		
194.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,118	10612,00				1252		
194.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,02425	44550,00				1080		
194.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,55	15656,00				39923		
194.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	2,55	326,00				831		
195	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	0,7		-26125,96	-3555,56	-18288	-2489	-13311	-2625	-22586
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-2488	-637		-1673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
195.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,00798	56115,00				448		
195.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,00959	50417,00				483		
195.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,03304	10612,00				351		
195.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,00679	44550,00				302		
195.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,714	15656,00				11178		
195.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	0,714	326,00				233		
196	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,05		-290931,80	–	-14547	–	-11348	-2687	-18613
		НР - 84%, СП - 8%				-63984,80	--	-3199	--		-1379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
196.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,15	112,00				17		
196.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,05	226611,00				11331		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					1192355	84527	852888	239195	1546073
								259730	27992	--	114523	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1192355				
	Материалы		Тенге					543411				
	Всего заработная плата		Тенге						287722			
	Местные материалы		Тенге					309476				
	Транспортные расходы		Тенге					-4789				
		Накладные расходы	Тенге					239196				
		Сметная прибыль	Тенге					114524				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1546075				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									235
		Сметная заработная плата	Тенге						287722			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге					1546075				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									235
		Сметная заработная плата	Тенге						287722			
	РАЗДЕЛ 16. Ремонт ж/б трубы d-0,75 на КМ 7+985 (замена на ж/б трубу d-0,75м,L-12)											
197	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	1,26		21695,51	11864,33	27336	14949	–	13902	44538
		НР - 84%, СП - 8%				9831,18	3304,00	12387	4163		3299	
198	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,59		-585,00	–	-930	–		–	-1005
		СП - 8%				–	–	–	–		-74	
199	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,59		-419,00	–	-666	–		–	-720
		СП - 8%				–	–	–	–		-53	
200	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн"," Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	20,75		158,40	149,29	3287	3098	–	739	4348
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	189	838		322	
201	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	4,17		2188,03	–	9124	–	–	6569	16949
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	–	9124	–		1255	
202	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,4		8549,79	240,59	20519	577	14574	4747	27288
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	5368	283		2021	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
202.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	3,336	4368,66				14574		
203	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	1,89		33835,41	14830,41	63949	28029	12694	26067	97217
		НР - 84%, СП - 8%				12288,98	4130,00	23226	7806		7201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
203.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,2646	9979,00				2640		
203.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	18,9	225,69				4266		
203.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,23	6,1047	575,00				3510		
204	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		14404,87	3231,36	56467	12667	25966	17919	80337
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	17834	3499		5951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
204.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,5096	13388,00				6823		
204.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,7056	14473,00				10212		
204.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
205	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
206	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	33,3		4067,77	142,44	135457	4743	103113	24574	172833
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	27601	1654		12802	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
206.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,14985	155457,18				23295		
206.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,05328	194349,00				10355		
206.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,026307	471631,00				12407		
206.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	33,3	1280,00				42624		
207	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	6,3		4882,64	212,15	30761	1337	21295	7219	41018
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	8129	465		3038	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
207.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,04284	155457,18				6660		
207.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,4742	6932,00				10219		
207.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	4,851	575,00				2789		
208	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	15,1		19,08	19,08	288	288	–	86	404
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,95	–	120		30	
209	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,1		171,86	79,20	2595	1196	–	1425	4342
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1399	580		322	
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
210	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2		5696,31	3,49	11393	7	4844	4712	17393
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	6542	3		1288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
210.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,02	2398,00				4844		
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ										
211	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	81,3		8549,79	240,59	695098	19560	493689	160811	924382
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	181849	9593		68473	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
211.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	113,007	4368,66				493689		
						УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА						
212	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	48		158,40	149,29	7603	7166	--	1710	10058
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	437	1938		745	
213	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	2,5		-26125,96	-3555,56	-65315	-8889	-47539	-9374	-80664
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-8887	-2273		-5975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
213.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,0285	56115,00				1599		
213.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,03425	50417,00				1727		
213.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,118	10612,00				1252		
213.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,02425	44550,00				1080		
213.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,55	15656,00				39923		
213.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	2,55	326,00				831		
214	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	0,7		-26125,96	-3555,56	-18288	-2489	-13311	-2625	-22586
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-2488	-637		-1673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
214.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,00798	56115,00				448		
214.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,00959	50417,00				483		
214.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,03304	10612,00				351		
214.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,00679	44550,00				302		
214.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,714	15656,00				11178		
214.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	0,714	326,00				233		
215	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,05		-290931,80	–	-14547	–	-11348	-2687	-18613
		НР - 84%, СП - 8%				-63984,80	–	-3199	--		-1379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
215.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,15	112,00				17		
215.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,05	226611,00				11331		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216	1101-0207-0503 РСНБ РК 2015	Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м	дерево	6		403,37	314,40	2420	1886	--	892	3578
		НР - 72%, СП - 8%				88,97	117,60	534	706		265	
217	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,6		585,00	--	936	--		--	1011
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
218	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,6		419,00	--	670	--		--	724
		СП - 8%				--	--	--	--		54	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					1277633	84125	913453	256686	1657066
								280045	28738	--	122745	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1277633				
	Материалы		Тенге					603976				
	Всего заработная плата		Тенге						308783			
	Местные материалы		Тенге					309476				
	Транспортные расходы		Тенге					10				
		Накладные расходы	Тенге					256689				
		Сметная прибыль	Тенге					122746				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1657068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									255
		Сметная заработная плата	Тенге						308783			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					1657068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									255
		Сметная заработная плата	Тенге						308783			
		РАЗДЕЛ 17. Ремонт ж/б трубы d-0,75 на КМ 8+125 (замена на ж/б трубу d-0,75м,L-12)										
219	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	5,3		-585,00	--	-3101	--		--	-3349
		СП - 8%				--	--	--	--		-248	
220	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	5,3		-419,00	--	-2221	--		--	-2398
		СП - 8%				--	--	--	--		-178	
221	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	1,89		33835,41	14830,41	63949	28029	12694	26067	97217
		НР - 84%, СП - 8%				12288,98	4130,00	23226	7806		7201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
221.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,2646	9979,00				2640		
221.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	18,9	225,69				4266		
221.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,23	6,1047	575,00				3510		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		14404,87	3231,36	56467	12667	25966	17919	80337
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	17834	3499		5951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
222.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,5096	13388,00				6823		
222.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,7056	14473,00				10212		
222.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
223	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	--	309476	--	309476	--	334234
		СП - 8%				--	--	--	--		24758	
224	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	33,3		4067,77	142,44	135457	4743	103113	24574	172833
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	27601	1654		12802	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
224.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,14985	155457,18				23295		
224.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,05328	194349,00				10355		
224.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,026307	471631,00				12407		
224.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	33,3	1280,00				42624		
225	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	6,3		4882,64	212,15	30761	1337	21295	7219	41018
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	8129	465		3038	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
225.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,04284	155457,18				6660		
225.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,4742	6932,00				10219		
225.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	4,851	575,00				2789		
226	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	15,1		19,08	19,08	288	288	--	86	404
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	120		30	
227	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,1		171,86	79,20	2595	1196	--	1425	4342
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1399	580		322	
228	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	2,3		158,40	149,29	364	343	--	82	482
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	21	93		36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	3,78	18260,28	9764,33	69024	36909	--	35600	112994
		НР - 84%, СП - 8%			8495,95	2716,00	32115	10266		8370	
230	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	9	19,08	19,08	172	172	--	52	241
		НР - 72%, СП - 8%			--	7,95	--	72		18	
231	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	9	25,30	25,30	228	228	--	68	320
		НР - 72%, СП - 8%			--	10,54	--	95		24	
				УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА							
232	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,3	8549,79	240,59	19665	553	13967	4549	26151
		НР - 84%, СП - 8%			2236,76	118,00	5145	271		1937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39 3,197	4368,66				13967		
233	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	315	34,19	34,19	10769	10769	--	3231	15120
		НР - 72%, СП - 8%			--	14,25	--	4488		1120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				693892	97234	486511	120872	879946
							115470	29409	--	65181	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				693892				
	Материалы		Тенге				177034				
	Всего заработная плата		Тенге					144878			
	Местные материалы		Тенге				309476				
	Транспортные расходы		Тенге				-5321				
		Накладные расходы	Тенге				120874				
		Сметная прибыль	Тенге				65181				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				879947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								103
		Сметная заработная плата	Тенге					144878			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				879947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								103
		Сметная заработная плата	Тенге					144878			
		РАЗДЕЛ 18. Ремонт ж/б трубы d-0,75 на КМ 8+705 (замена на ж/б трубу d-0,75м,L-12)									
234	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	1,47	21695,51	11864,33	31892	17441	--	16219	51961
		НР - 84%, СП - 8%			9831,18	3304,00	14452	4857		3849	
235	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,59	-585,00	--	-930	--		--	-1005
		СП - 8%			--	--	--	--		-74	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,59		-419,00	–	-666	–		–	-720
		СП - 8%				–	–	–	–		-53	
237	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	18,75		158,40	149,29	2970	2799	–	668	3929
		НР - 72% СП - 8%				9,11	40,38	171	757		291	
238	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	3,75		2188,03	–	8205	–	–	5908	15242
		НР - 72% СП - 8%				2188,03	–	8205	–		1129	
239	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,4		8549,79	240,59	20519	577	14574	4747	27288
		НР - 84% СП - 8%				2236,76	118,00	5368	283		2021	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
239.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	3,336	4368,66				14574		
240	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	1,89		33835,41	14830,41	63949	28029	12694	26067	97217
		НР - 84% СП - 8%				12288,98	4130,00	23226	7806		7201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
240.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,2646	9979,00				2640		
240.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	18,9	225,69				4266		
240.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,23	6,1047	575,00				3510		
241	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		14404,87	3231,36	56467	12667	25966	17919	80337
		НР - 84% СП - 8%				4549,48	892,50	17834	3499		5951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
241.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,5096	13388,00				6823		
241.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,7056	14473,00				10212		
241.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
242	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
243	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	33,3		4067,77	142,44	135457	4743	103113	24574	172833
		НР - 84% СП - 8%				828,85	49,68	27601	1654		12802	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
243.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,14985	155457,18				23295		
243.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,05328	194349,00				10355		
243.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,026307	471631,00				12407		
243.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	33,3	1280,00				42624		
244	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	6,3		4882,64	212,15	30761	1337	21295	7219	41018
		НР - 84%; СП - 8%				1290,38	73,83	8129	465		3038	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
244.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,04284	155457,18				6660		
244.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,4742	6932,00				10219		
244.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	4,851	575,00				2789		
245	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	15,1		19,08	19,08	288	288	--	86	404
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	120		30	
246	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,1		171,86	79,20	2595	1196	--	1425	4342
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	1399	580		322	
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
247	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2		5696,31	3,49	11393	7	4844	4712	17393
		НР - 72%; СП - 8%				3270,84	1,46	6542	3		1288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
247.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,02	2398,00				4844		
				УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА								
248	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	2,5		-26125,96	-3555,56	-65315	-8889	-47539	-9374	-80664
		НР - 84%; СП - 8%				-3554,70	-909,29	-8887	-2273		-5975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
248.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,0285	56115,00				1599		
248.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,03425	50417,00				1727		
248.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,118	10612,00				1252		
248.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,02425	44550,00				1080		
248.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,55	15656,00				39923		
248.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	2,55	326,00				831		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	0,7		-26125,96	-3555,56	-18288	-2489	-13311	-2625	-22586
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-2488	-637		-1673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
249.1	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,00798**	**56115,00**				**448**		
249.2	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,00959**	**50417,00**				**483**		
249.3	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,03304**	**10612,00**				**351**		
249.4	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,00679**	**44550,00**				**302**		
249.5	**2102-0101-0718**	**Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**15656,00**				**11178**		
249.6	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**0,714**	**326,00**				**233**		
250	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,05		-290931,80	–	-14547	–	-11348	-2687	-18613
		НР - 84%, СП - 8%				-63984,80	–	-3199	–		-1379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
250.1	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,15**	**112,00**				**17**		
250.2	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,05**	**226611,00**				**11331**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					574226	57706	419764	94858	722610
								98353	17114	–	53526	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					574226				
	Материалы		Тенге					110287				
	Всего заработная плата		Тенге						115467			
	Местные материалы		Тенге					309476				
	Транспортные расходы		Тенге					-1596				
		Накладные расходы	Тенге					94859				
		Сметная прибыль	Тенге					53527				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					722612				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						115467			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					722612				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						115467			
		РАЗДЕЛ 19. Ремонт асбестовой трубы d-0,25м на КМ 9+315 (замена на металлическую трубу d-0,5м,L-10)										
251	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,01		2737674,12	1279720,87	27377	12797	817	17817	48809
		НР - 99%, СП - 8%				1376342,00	423318,88	13763	4233		3615	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
251.1	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,15**	**0,0015**	**211235,00**				**317**		
251.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**318**	**3,18**	**157,00**				**499**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,5		31865,00	--	334583	--	334583	--	361349
		СП - 8%				--	--	--	--		26767	
253	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		14404,87	3231,36	18150	4072	8346	5760	25823
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	5732	1125		1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
253.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
253.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
253.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
254	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		45708,04	--	91416	--	91416	--	98729
		СП - 8%				--	--	--	--		7313	
255	1131-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Лотки железобетонные сборные. Устройство	м лотка	4		7630,01	1733,10	30520	6932	9604	14862	49012
		НР - 88%, СП - 8%				3496,00	726,09	13984	2904		3631	
256	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные	м3	0,34		72237,00	--	24561	--	24561	--	26525
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					526606	23801	469327	38439	610247
								33480	8262	--	45204	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					192024				
	Материалы		Тенге					18766				
	Всего заработная плата		Тенге						41742			
	Местные материалы		Тенге					115977				
		Накладные расходы	Тенге					38438				
		Сметная прибыль	Тенге					18437				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					248899				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						41742			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					334583				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					334583				
		Сметная прибыль	Тенге					26767				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					361349				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					610248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						41742			
		РАЗДЕЛ 20. Ремонт ж/б трубы d-1,0 на КМ 11+010 (замена на ж/б трубу d-1,0м,L-12)										
257	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	10,8		-585,00	--	-6318	--		--	-6823
		СП - 8%				--	--	--	--		-505	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	10,8		-419,00	--	-4525	--		--	-4887
		СП - 8%				--	--	--	--		-362	
259	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	1,6		2188,03	--	3501	--	--	2521	6503
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	3501	--		482	
260	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	4,32		28365,32	12205,41	122538	52727	23933	50857	187267
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	45878	14666		13872	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
260.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,4752	9979,00				4742		
260.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	43,2	225,69				9750		
260.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	10,9728	575,00				6309		
						УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА						
261	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
261.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
262	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		26125,96	3555,56	44414	6044	32327	6375	54852
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6043	1546		4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
262.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
262.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
262.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		
262.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
262.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
262.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		
263	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
263.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
263.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
263.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
263.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
263.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
264	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		290931,80	--	11055	--	8624	2042	14146
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	2431	--		1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
264.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
264.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
						УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ						
265	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8		158,40	149,29	2503	2359	--	563	3311
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	144	638		245	
266	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2		2188,03	--	7002	--	--	5041	13006
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	7002	--		963	
267	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16		7,06	7,06	142	142	--	30	186
		НР - 72%, СП - 8%				--	2,07	--	42		14	
268	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024		171,86	79,20	520	239	--	285	870
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	280	116		64	
269	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
269.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
270	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7		5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
270.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,727	2398,00				6539		
271	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	148		34,19	34,19	5060	5060	--	1518	7104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%			--	14,25	--	2108		526	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				261644	71383	114811	87037	376577
							86297	20557	--	27894	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				261644				
	Материалы		Тенге				114808				
	Всего заработная плата		Тенге					106854			
	Транспортные расходы		Тенге				-10843				
		Накладные расходы	Тенге				87037				
		Сметная прибыль	Тенге				27895				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				376576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					106854			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				376576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					106854			
		РАЗДЕЛ 21. Ремонт ж/б трубы d-0,8 на КМ 11+560 (замена на ж/б трубу d-1,0м,L-12)									
272	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	105	34,19	34,19	3590	3590	--	1077	5040
		НР - 72%, СП - 8%			--	14,25	--	1496		373	
273	1127-0402-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля.Устройство	м2 основания или покрытия	700	191,65	140,14	134152	98095	206	69622	220077
		НР - 108%, СП - 8%			51,22	40,88	35851	28614		16302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
273.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105 7,35	28,00				206		
274	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	170,8	4009,62	--	684843	--	684843	--	739631
		СП - 8%			--	--	--	--		54787	
275	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 1,0 м/0,8м/.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	3,36	18260,28	9764,33	61355	32808	--	31645	100439
		НР - 54%, СП - 8%			8495,95	2716,00	28546	9126		7440	
276	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,8	-585,00	--	-1053	--		--	-1137
		СП - 8%			--	--	--	--		-84	
277	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,8	-419,00	--	-754	--		--	-815
		СП - 8%			--	--	--	--		-60	
278	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	45,25	158,40	149,29	7167	6755	--	1612	9482
		НР - 72%, СП - 8%			9,11	40,38	412	1827		702	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	10,89		2188,03	--	23828	--	--	17156	44262
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	23828	--		3279	
280	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,9		8549,79	240,59	24794	698	17609	5736	32973
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	6487	342		2442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
280.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	4,031	4368,66				17610		
281	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	5,76		28365,32	12205,41	163384	70303	31910	67810	249690
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	61171	19555		18496	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
281.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,6336	9979,00				6323		
281.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	57,6	225,69				13000		
281.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	14,6304	575,00				8412		
282	2104-0801-0205 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	2		46489,15	–	92978	–	92978	–	100417
		СП - 8%				–	–	–	--		7438	
283	1130-0405-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	6,14		15791,56	3231,36	96960	19841	43892	32514	139832
		НР - 84%, СП - 8%				5411,50	892,50	33227	5480		10358	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
283.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,18	1,1052	13388,00				14796		
283.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	1,0438	14473,00				15107		
283.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	12,28	575,00				7061		
284	2104-0803-0105 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		95028,30	–	190057	–	190057	–	205261
		СП - 8%				–	–	–	--		15205	
285	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,2		4067,77	142,44	297760	10426	226662	54019	379922
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	60672	3636		28142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
285.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,3294	155457,18				51208		
285.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,11712	194349,00				22762		
285.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,057828	471631,00				27273		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	73,2	1280,00				93696		
286	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7		4882,64	212,15	34178	1485	23660	8022	45576
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9033	517		3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
286.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,0476	155457,18				7400		
286.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,638	6932,00				11355		
286.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	5,39	575,00				3099		
287	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	38,4		19,08	19,08	733	733	--	220	1028
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	305		76	
288	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,4		171,86	79,20	6599	3041	--	3624	11042
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3558	1476		818	
						УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ							
289	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,2		8549,79	240,59	10260	289	7287	2374	13644
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	2684	142		1011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
289.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,668	4368,66				7287		
290	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,8		26125,96	3555,56	47027	6400	34229	6750	58078
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6398	1637		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
290.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,02052	56115,00				1151		
290.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02466	50417,00				1243		
290.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08496	10612,00				902		
290.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01746	44550,00				778		
290.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15656,00				28744		
290.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,836	326,00				599		
291	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,048		290931,80	--	13965	--	10894	2580	17868
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	3071	--		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
291.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,144	112,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,048	226611,00				10877		
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
292	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
292.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
293	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		26125,96	3555,56	44414	6044	32327	6375	54852
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6043	1546		4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
293.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
293.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
293.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		
293.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
293.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
293.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		
294	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
294.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
294.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
294.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
294.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
294.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
294.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
295	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		290931,80	–	11055	–	8624	2042	14146
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	2431	–		1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
295.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
295.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8		158,40	149,29	2503	2359	--	563	3311
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	144	638		245	
297	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2		2188,03	--	7002	--	--	5041	13006
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	7002	--		963	
298	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16		7,06	7,06	142	142	--	30	186
		НР - 72%, СП - 8%				--	2,07	--	42		14	
299	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024		171,86	79,20	520	239	--	285	870
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	280	116		64	
300	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
300.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
301	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7		5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
301.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,727	2398,00				6539		
302	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	142		34,19	34,19	4854	4854	--	1457	6816
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,25	--	2023		505	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					2038066	272914	1455105	338359	2566539
								311856	79958	--	190113	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2038066				
	Материалы		Тенге					487226				
	Всего заработная плата		Тенге						391814			
	Местные материалы		Тенге					967878				
	Транспортные расходы		Тенге					-1807				
		Накладные расходы	Тенге					338357				
		Сметная прибыль	Тенге					190114				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2566538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									287
		Сметная заработная плата	Тенге						391814			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					2566538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									287
		Сметная заработная плата	Тенге						391814			

РАЗДЕЛ 22. Ремонт металлической трубы d-1,0м на КМ 12+275 (замена на ж/б трубу d-1,0м,L-12)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,909		-585,00	–	-1117	–		–	-1206
		СП - 8%				–	–	–	–		-89	
304	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,909		-419,00	–	-800	–		–	-864
		СП - 8%				–	–	–	–		-64	
305	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн"," Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	48		158,40	149,29	7603	7166	–	1710	10058
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	437	1938		745	
306	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	11,28		2188,03	–	24681	–	–	17770	45847
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	–	24681	–		3396	
307	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,9		8549,79	240,59	24794	698	17609	5736	32973
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	6487	342		2442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
307.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	4,031	4368,66				17610		
308	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		559844,75	115310,45	6718	1384	131	5692	13403
		НР - 90%, СП - 8%				433620,00	45509,02	5203	546		993	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
308.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00048	211235,00				101		
309	2301-0201-0182 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм	м	3		3173,00	–	9519	–	9519	–	10281
		СП - 8%				–	–	–	–		762	
310	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7		4882,64	212,15	34178	1485	23660	8022	45576
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9033	517		3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
310.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,0476	155457,18				7400		
310.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,638	6932,00				11355		
310.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	5,39	575,00				3099		
311	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	38,4		19,08	19,08	733	733	–	220	1028
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,95	–	305		76	
312	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,4		171,86	79,20	6599	3041	–	3624	11042

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3558	1476		818	
						УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ						
313	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,2		8549,79	240,59	10260	289	7287	2374	13644
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	2684	142		1011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
313.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,668	4368,66				7287		
314	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,8		26125,96	3555,56	47027	6400	34229	6750	58078
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6398	1637		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
314.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,02052	56115,00				1151		
314.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02466	50417,00				1243		
314.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08496	10612,00				902		
314.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01746	44550,00				778		
314.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15656,00				28744		
314.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,836	326,00				599		
315	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,048		290931,80	–	13965	–	10894	2580	17868
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	3071	–		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
315.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,144	112,00				16		
315.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,048	226611,00				10877		
						УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА						
316	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
316.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
317	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		26125,96	3555,56	44414	6044	32327	6375	54852
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6043	1546		4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
317.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
317.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
317.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
317.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
317.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
317.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		
318	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
318.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
318.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
318.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
318.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
318.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
318.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
319	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		290931,80	--	11055	--	8624	2042	14146
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	2431	--		1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
319.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
319.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
				УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
320	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8		158,40	149,29	2503	2359	--	563	3311
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	144	638		245	
321	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2		2188,03	--	7002	--	--	5041	13006
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	7002	--		963	
322	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16		7,06	7,06	142	142	--	30	186
		НР - 72%, СП - 8%				--	2,07	--	42		14	
323	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024		171,86	79,20	520	239	--	285	870
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	280	116		64	
324	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
324.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
325	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7		5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
325.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,727	2398,00				6539		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					325549	34790	194207	86619	445141
								98471	10685	--	32973	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					316030				
	Материалы		Тенге					184686				
	Всего заработная плата		Тенге						109156			
	Транспортные расходы		Тенге					-1917				
		Накладные расходы	Тенге					86619				
		Сметная прибыль	Тенге					32212				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					434861				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						109156			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					9519				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9519				
		Сметная прибыль	Тенге					762				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10281				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					445142				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						109156			
		РАЗДЕЛ 23. Ремонт ж/б трубы d-0,5 на КМ 12+695 (замена на ж/б трубу d-0,50м L-12м)										
326	2104-0801-0503 РСНБ РК 2015	Смотровой блок,размерами 830 мм х 900 мм х 800 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.	2		-25665,44	--	-51331	--	-51331	--	-55437
		СП - 8%				--	--	--	--		-4106	
327	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м	м3 железобетона звеньев	1,9		-44706,49	-20642,91	-84942	-39222	-15543	-34538	-129039
		НР - 84%, СП - 8%				-15882,80	-5757,50	-30177	-10939		-9558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
327.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	0,323	9979,00				3223		
327.2	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,095	35745,00				3396		
327.3	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	19	225,69				4288		
327.4	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,83	7,277	575,00				4184		
328	2104-0801-0101 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100,размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	10		-25542,00	--	-255420	--	-255420	--	-275854
		СП - 8%				--	--	--	--		-20434	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
329	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		-14404,87	-3231,36	-18150	-4072	-8346	-5760	-25823
		НР - 84%, СП - 8%				-4549,48	-892,50	-5732	-1125		-1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
329.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
329.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
329.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
330	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		-45708,04	–	-91416	–	-91416	–	-98729
		СП - 8%				–	–	–	–		-7313	
331	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2737674,12	1279720,87	32852	15357	979	21380	58571
		НР - 99%, СП - 8%				1376342,00	423318,88	16516	5080		4339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
331.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0018	211235,00				380		
331.2	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	3,816	157,00				599		
332	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		31865,00	–	382380	–	382380	–	412970
		СП - 8%				–	–	–	–		30590	
333	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	1,26		14404,87	3231,36	18150	4072	8346	5760	25823
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	5732	1125		1913	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
333.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,1638	13388,00				2193		
333.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,2268	14473,00				3282		
333.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	2,52	575,00				1449		
334	2104-0803-0101 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		45708,04	–	91416	–	91416	–	98729
		СП - 8%				–	–	–	–		7313	
335	1131-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Лотки железобетонные сборные. Устройство	м лотка	4		7630,01	1733,10	30520	6932	9604	14862	49012
		НР - 88%, СП - 8%				3496,00	726,09	13984	2904		3631	
336	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные	м3	0,34		72237,00	–	24561	–	24561	–	26525
		СП - 8%				–	–	–	–		1965	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7,7		4882,64	212,15	37596	1634	26026	8824	50134
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9936	568		3714	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
337.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,05236	155457,18				8140		
337.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,8018	6932,00				12490		
337.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	5,929	575,00				3409		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					116216	-15299	121256	10528	136882
								10259	-2387	--	10141	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					-266164				
	Материалы		Тенге					21066				
	Всего заработная плата		Тенге						7872			
	Местные материалы		Тенге					-282190				
		Накладные расходы	Тенге					10527				
		Сметная прибыль	Тенге					-20451				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					-276088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						7872			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					382380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					382380				
		Сметная прибыль	Тенге					30590				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					412970				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					136883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						7872			
		РАЗДЕЛ 24. Ремонт ж/б трубы d-0,5 на КМ 12+705 (замена на ж/б трубу d-0,50м L-12м)										
338	2104-0801-0503 РСНБ РК 2015	Смотровой блок,размерами 830 мм х 900 мм х 800 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.	2		-25665,44	--	-51331	--	-51331	--	-55437
		СП - 8%				--	--	--	--		-4106	
339	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Высота насыпи (на железных дорогах, на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м	м3 железобетона звеньев	0,38		44706,49	20642,91	16988	7844	3109	6908	25808
		НР - 84%, СП - 8%				15882,80	5757,50	6035	2188		1912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
339.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	0,0646	9979,00				645		
339.2	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,019	35745,00				679		
339.3	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	3,8	225,69				858		
339.4	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,83	1,4554	575,00				837		
340	2104-0801-0101 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100,размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	2		25542,00	--	51084	--	51084	--	55171
		СП - 8%				--	--	--	--		4087	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
341	1131-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Лотки железобетонные сборные. Устройство	м лотка	4		7630,01	1733,10	30520	6932	9604	14862	49012
		НР - 88%, СП - 8%				3496,00	726,09	13984	2904		3631	
342	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные	м3	0,34		72237,00	--	24561	--	24561	--	26525
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
343	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	6,8		4067,77	142,44	27661	969	21056	5018	35293
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	5636	338		2614	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
343.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,0306	155457,18				4757		
343.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,01088	194349,00				2115		
343.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,005372	471631,00				2534		
343.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	6,8	1280,00				8704		
344	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	1,54		4882,64	212,15	7519	327	5205	1765	10027
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	1987	114		743	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
344.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,010472	155457,18				1628		
344.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	0,36036	6932,00				2498		
344.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	1,1858	575,00				682		
345	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	1,92		19,08	19,08	37	37	--	11	51
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	15		4	
346	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1,92		171,86	79,20	330	152	--	181	552
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	178	74		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					107369	16261	63288	28745	147002
								27821	5633	--	10891	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					107369				
	Материалы		Тенге					38974				
	Всего заработная плата		Тенге						33453			
	Местные материалы		Тенге					24314				
		Накладные расходы	Тенге					28744				
		Сметная прибыль	Тенге					10889				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					147002				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						33453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					147002				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						33453			
		РАЗДЕЛ 25. Ремонт ж/б лотка отверстием 0,7м х 1,0м на КМ 13+190 (замена на ж/б трубу d-1,0 L-12м)										
347	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,9		8549,79	240,59	24794	698	17609	5736	32973
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	6487	342		2442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
347.1	2101-0201-0503	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	м3	1,39	4,031	4368,66				17610		
348	1123-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 800 мм. Укладка	м трубопровода	12		24308,00	822,49	291696	9870	255738	28295	345590
		НР - 94%, СП - 8%				2174,04	207,67	26088	2492		25599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
103.1	2113-0804-0401	**Каболка**	т	0,00165	0,0198	1358592,00				26900		
103.2	2301-1399-9908	**Трубы бетонные безнапорные**	м	1	12	19000,00				228000		
349	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
350	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7		4882,64	212,15	34178	1485	23660	8022	45576
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9033	517		3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
350.1	2113-0104-1102	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	т	0,0068	0,0476	155457,18				7400		
350.2	2113-0803-1101	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 м2	0,234	1,638	6932,00				11355		
350.3	2113-0804-1101	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	кг	0,77	5,39	575,00				3099		
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ										
351	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,2		8549,79	240,59	10260	289	7287	2374	13644
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	2684	142		1011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
351.1	2101-0201-0503	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	м3	1,39	1,668	4368,66				7287		
352	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,8		26125,96	3555,56	47027	6400	34229	6750	58078
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6398	1637		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
352.1	2107-0201-0202	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,0114	0,02052	56115,00				1151		
352.2	2107-0203-0204	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,0137	0,02466	50417,00				1243		
352.3	2113-0803-1501	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	10 м2	0,0472	0,08496	10612,00				902		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
352.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01746	44550,00				778		
352.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15656,00				28744		
352.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,836	326,00				599		
353	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,048		290931,80	--	13965	--	10894	2580	17868
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	3071	--		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
353.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,144	112,00				16		
353.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,048	226611,00				10877		
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
354	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
354.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
355	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		26125,96	3555,56	44414	6044	32327	6375	54852
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6043	1546		4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
355.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
355.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
355.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		
355.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
355.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
355.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		
356	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
356.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
356.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
356.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
356.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
356.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
356.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
357	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		290931,80	–	11055	–	8624	2042	14146
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	2431	–		1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
357.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
357.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										
358	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8		158,40	149,29	2503	2359	--	563	3311
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	144	638		245	
359	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2		2188,03	--	7002	--	--	5041	13006
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	7002	--		963	
360	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16		7,06	7,06	142	142	--	30	186
		НР - 72%, СП - 8%				--	2,07	--	42		14	
361	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024		171,86	79,20	520	239	--	285	870
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	280	116		64	
362	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
362.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
363	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7		5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
363.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,727	2398,00				6539		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					872785	32337	749771	85898	1035376
								90679	8912	--	76693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					872785				
	Материалы		Тенге					440292				
	Всего заработная плата		Тенге						99591			
	Местные материалы		Тенге					309476				
		Накладные расходы	Тенге					85897				
		Сметная прибыль	Тенге					76695				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1035376				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									74

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						99591			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					1035376				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									74
		Сметная заработная плата	Тенге						99591			
		РАЗДЕЛ 26. Ремонт металлической трубы d-1,0м на КМ 13+255 (замена на ж/б трубу d-1,0 L-12м)										
364	1123-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 800 мм. Укладка	м трубопровода	12		24308,00	822,49	291696	9870	255738	28295	345590
		НР - 99%, СП - 8%				2174,04	207,67	26088	2492		25599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
364.1	2113-0804-0401	**Каболка**	т	0,00165	0,0198	1358592,00				26900		
364.2	2301-1399-9908	**Трубы бетонные безнапорные**	м	1	12	19000,00				228000		
365	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,2		4067,77	142,44	297760	10426	226662	54019	379922
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	60672	3636		28142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
365.1	2113-0104-1102	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	т	0,0045	0,3294	155457,18				51208		
365.2	2113-0401-0335	**Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013**	т	0,0016	0,11712	194349,00				22762		
365.3	2113-0702-0401	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	т	0,00079	0,057828	471631,00				27273		
365.4	2204-0501-0803	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	кг	1	73,2	1280,00				93696		
366	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	7		4882,64	212,15	34178	1485	23660	8022	45576
		НР - 84%, СП - 8%				1290,38	73,83	9033	517		3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
366.1	2113-0104-1102	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	т	0,0068	0,0476	155457,18				7400		
366.2	2113-0803-1101	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 м2	0,234	1,638	6932,00				11355		
366.3	2113-0804-1101	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	кг	0,77	5,39	575,00				3099		
367	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	38,4		19,08	19,08	733	733	--	220	1028
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	305		76	
368	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,4		171,86	79,20	6599	3041	--	3624	11042
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3558	1476		818	
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ										
369	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,2		8549,79	240,59	10260	289	7287	2374	13644
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	2684	142		1011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
369.1	2101-0201-0503	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	м3	1,39	1,668	4368,66				7287		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
370	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,8		26125,96	3555,56	47027	6400	34229	6750	58078
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6398	1637		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
370.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,02052	56115,00				1151		
370.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02466	50417,00				1243		
370.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08496	10612,00				902		
370.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01746	44550,00				778		
370.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15656,00				28744		
370.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,836	326,00				599		
371	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,048		290931,80	–	13965	–	10894	2580	17868
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	3071	–		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
371.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,144	112,00				16		
371.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,048	226611,00				10877		
						УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА						
372	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
372.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
373	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,7		26125,96	3555,56	44414	6044	32327	6375	54852
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6043	1546		4063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
373.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01938	56115,00				1088		
373.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02329	50417,00				1174		
373.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08024	10612,00				852		
373.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01649	44550,00				735		
373.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,734	15656,00				27148		
373.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,734	326,00				565		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
374.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
374.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
374.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
374.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
374.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
374.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
375	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,038		290931,80	–	11055	–	8624	2042	14146
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	2431	–		1048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
375.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,114	112,00				13		
375.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,038	226611,00				8611		
				УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
376	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8		158,40	149,29	2503	2359	–	563	3311
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	144	638		245	
377	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2		2188,03	–	7002	–	–	5041	13006
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	–	7002	–		963	
378	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16		7,06	7,06	142	142	–	30	186
		НР - 72%, СП - 8%				–	2,07	–	42		14	
379	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024		171,86	79,20	520	239	–	285	870
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	280	116		64	
380	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2		8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
380.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,78	4368,66				12145		
381	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	2,7		5696,31	3,49	15380	9	6540	6361	23481

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	8831	4		1739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
381.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	2,727	2398,00				6539		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					843607	45839	649348	138025	1060161
								148423	13987	--	78529	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					843607				
		Материалы	Тенге					649345				
		Всего заработная плата	Тенге						162410			
		Накладные расходы	Тенге					138024				
		Сметная прибыль	Тенге					78530				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1060161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									120
		Сметная заработная плата	Тенге						162410			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					1060161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									120
		Сметная заработная плата	Тенге						162410			
		РАЗДЕЛ 27. Ремонт металлической трубы d-0,5м на КМ 13+775 (замена на ж/б трубу d-0,75 L-12)										
382	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	5,568		-585,00	--	-3257	--		--	-3518
		СП - 8%				--	--	--	--		-261	
383	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	5,568		-419,00	--	-2333	--		--	-2520
		СП - 8%				--	--	--	--		-187	
384	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	2,5		2188,03	--	5470	--	--	3938	10161
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	5470	--		753	
385	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,4		8549,79	240,59	20519	577	14574	4747	27288
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	5368	283		2021	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
385.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	3,336	4368,66				14574		
386	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2737674,12	1279720,87	32852	15357	979	21380	58571
		НР - 99%, СП - 8%				1376342,00	423318,88	16516	5080		4339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
386.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0018	211235,00				380		
386.2	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	3,816	157,00				599		
387	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		14404,87	3231,36	56467	12667	25966	17919	80337
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	17834	3499		5951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
387.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,5096	13388,00				6823		
387.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,7056	14473,00				10212		
387.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
388	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
389	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	26,4		4067,77	142,44	107389	3760	81747	19482	137021
		НР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	21882	1311		10150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
389.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,1188	155457,18				18468		
389.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,04224	194349,00				8209		
389.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,020856	471631,00				9836		
389.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	26,4	1280,00				33792		
390	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	20		19,08	19,08	382	382	–	114	536
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,95	–	159		40	
391	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	20		171,86	79,20	3437	1584	–	1888	5751
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1853	769		426	
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ										
392	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,8		8549,79	240,59	15390	433	10931	3560	20466
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4026	212		1516	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
392.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,502	4368,66				10930		
393	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,4		26125,96	3555,56	36576	4978	26621	5250	45172
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	4977	1273		3346	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
393.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01596	56115,00				896		
393.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01918	50417,00				967		
393.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,06608	10612,00				701		
393.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01358	44550,00				605		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,428	15656,00				22357		
393.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,428	326,00				466		
394	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,039		290931,80	–	11346	–	8851	2096	14518
		НР - 84%, СП - 8%				63984,80	–	2495	–		1075	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
394.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,117	112,00				13		
394.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,039	226611,00				8838		
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
395	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2,3		8549,79	240,59	19665	553	13967	4549	26151
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	5145	271		1937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
395.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	3,197	4368,66				13967		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге					613379	40291	493112	84923	754168
								85566	12857	–	55864	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					613379				
	Материалы		Тенге					183636				
	Всего заработная плата		Тенге						98423			
	Местные материалы		Тенге					309476				
	Транспортные расходы		Тенге					-5590				
		Накладные расходы	Тенге					84925				
		Сметная прибыль	Тенге					55864				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					754169				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						98423			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге					754169				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						98423			
		РАЗДЕЛ 28. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-0,75м на КМ 14+840										
396	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	5,6		158,40	149,29	887	836	–	200	1173
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	51	226		87	
397	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	1,8		2188,03	–	3938	–	–	2836	7316
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	–	3938	–		542	
398	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	0,72		8549,79	240,59	6156	173	4373	1424	8186
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	1610	85		606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
398.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,0008	4368,66				4372		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
399	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	2,52		33835,41	14830,41	85265	37373	16924	34756	129623
		НР - 84% СП - 8%				12288,98	4130,00	30968	10408		9602	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
399.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,3528	9979,00				3521		
399.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	25,2	225,69				5687		
399.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,23	8,1396	575,00				4680		
400	2104-0801-0103 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 2.100 (Блок № 11),размерами 910 мм х 910 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016	шт.	3		27279,90	–	81840	–	81840	–	88387
		СП - 8%				–	–	–	–		6547	
401	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	6,38		14404,87	3231,36	91903	20616	42261	29165	130753
		НР - 84% СП - 8%				4549,48	892,50	29026	5694		9685	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
401.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,8294	13388,00				11104		
401.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	1,1484	14473,00				16621		
401.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	12,76	575,00				7337		
402	2104-0803-0102 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 31 (СТ 9) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		98179,90	–	196360	–	196360	–	212069
		СП - 8%				–	–	–	–		15709	
403	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
404	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	18		4067,77	142,44	73220	2564	55737	13283	93423
		НР - 84% СП - 8%				828,85	49,68	14919	894		6920	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
404.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,081	155457,18				12592		
404.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,0288	194349,00				5597		
404.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,01422	471631,00				6707		
404.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	18	1280,00				23040		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
405	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	20		19,08	19,08	382	382	--	114	536
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	159		40	
406	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	20		171,86	79,20	3437	1584	--	1888	5751
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	1853	769		426	
407	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	12		5696,31	3,49	68356	42	29064	28273	104359
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	39250	18		7730	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
407.1	2101-0701-0205	Камень буговый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	12,12	2398,00				29064		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге					921220	63569	736035	111939	1115810
								121617	18252	--	82652	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					921220				
	Материалы		Тенге					148358				
	Всего заработная плата		Тенге						139869			
	Местные материалы		Тенге					587676				
		Накладные расходы	Тенге					111938				
		Сметная прибыль	Тенге					82653				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						139869			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге					1115810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						139869			
		РАЗДЕЛ 29. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0 м на КМ 15+330										
408	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	13,58		158,40	149,29	2151	2027	--	484	2846
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	124	548		211	
409	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную	м3 грунта	2,72		2188,03	--	5951	--	--	4285	11055
		НР - 72%, СП - 8%				2188,03	--	5951	--		819	
410	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	0,72		8549,79	240,59	6156	173	4373	1424	8186
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	1610	85		606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
410.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,0008	4368,66				4372		
411	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	1,44		28365,32	12205,41	40846	17576	7977	16952	62422
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	15293	4889		4624	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
411.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,1584	9979,00				1581		
411.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	14,4	225,69				3250		
411.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	3,6576	575,00				2103		
412	2104-0801-0205 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	3		46489,15	–	139467	–	139467	–	150625
		СП - 8%				–	–	–	–		11157	
413	1130-0405-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		15791,56	3231,36	61903	12667	28023	20758	89274
		ПР - 84%, СП - 8%				5411,50	892,50	21213	3499		6613	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
413.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,18	0,7056	13388,00				9447		
413.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	0,6664	14473,00				9645		
413.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
414	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
415	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство лотка/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,1		26125,96	3555,56	28739	3911	20918	4125	35492
		ПР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	3910	1000		2629	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
415.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01254	56115,00				704		
415.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,01507	50417,00				760		
415.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,05192	10612,00				551		
415.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01067	44550,00				475		
415.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,122	15656,00				17566		
415.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,122	326,00				366		
416	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство	м2 изолируемой поверхности	27,2		4067,77	142,44	110643	3874	84224	20073	141173
		ПР - 84%, СП - 8%				828,85	49,68	22545	1351		10457	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
416.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,1224	155457,18				19028		
416.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,04352	194349,00				8458		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
416.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,021488	471631,00				10134		
416.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	27,2	1280,00				34816		
417	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	41,98		19,08	19,08	801	801	--	240	1124
		ПР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	334		83	
418	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	41,98		171,86	79,20	7215	3325	--	3962	12071
		ПР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	3890	1613		894	
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ										
419	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,2		8549,79	240,59	10260	289	7287	2374	13644
		ПР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	2684	142		1011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
126.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	1,668	4368,66				7287		
420	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,8		26125,96	3555,56	47027	6400	34229	6750	58078
		ПР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	6398	1637		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
420.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,02052	56115,00				1151		
420.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,02466	50417,00				1243		
420.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,08496	10612,00				902		
420.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,01746	44550,00				778		
420.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15656,00				28744		
420.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,836	326,00				599		
421	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,048		290931,80	--	13965	--	10894	2580	17868
		ПР - 84%, СП - 8%				63984,80	--	3071	--		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
421.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,144	112,00				16		
421.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,048	226611,00				10877		
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
422	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,7		8549,79	240,59	14535	409	10324	3363	19329
		ПР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	3802	201		1432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
422.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,363	4368,66				10323		
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,8	158,40	149,29	2503	2359	--	563	3311
		НР - 72%, СП - 8%			9,11	40,38	144	638		245	
424	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,2	2188,03	--	7002	--	--	5041	13006
		НР - 72%, СП - 8%			2188,03	--	7002	--		963	
425	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	20,16	7,06	7,06	142	142	--	30	186
		НР - 72%, СП - 8%			--	2,07	--	42		14	
426	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,024	171,86	79,20	520	239	--	285	870
		НР - 72%, СП - 8%			92,66	38,43	280	116		64	
427	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	2	8549,79	240,59	17100	481	12145	3956	22740
		НР - 84%, СП - 8%			2236,76	118,00	4474	236		1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
427.1	**2101-0201-0503**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,39 2,78**	**4368,66**				**12145**		
428	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	7,2	5696,31	3,49	41013	25	17438	16964	62615
		НР - 72%, СП - 8%			3270,84	1,46	23550	11		4638	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
428.1	**2101-0701-0205**	**Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017**	**м3**	**1,01 7,272**	**2398,00**				**17438**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				867414	54699	686775	114209	1060149
							125942	16340	--	78528	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				867414				
	Материалы		Тенге				237829				
	Всего заработная плата		Тенге					142283			
	Местные материалы		Тенге				448944				
		Накладные расходы	Тенге				114208				
		Сметная прибыль	Тенге				78530				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1060151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					142283			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				1060151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					142283			
		РАЗДЕЛ 30. Ремонт металлической трубы d-0,7м на КМ 16+440 (замена на ж/б трубу d-0,75 L-12)									
429	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	315	34,19	34,19	10769	10769	--	3231	15120
		НР - 72%, СП - 8%			--	14,25	--	4488		1120	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
430	1127-0402-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля.Устройство	м2 основания или покрытия	2100		191,65	140,14	402457	294286	617	208867	660230
		НР - 108%, СП - 8%				51,22	40,88	107554	85842		48906	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
430.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	22,05	28,00				617		
431	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	512,4		4009,62	–	2054529	–	2054529	–	2218892
		СП - 8%				–	–	–	–		164362	
432	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	225		158,40	149,29	35639	33589	–	8017	47148
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	2050	9085		3492	
433	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	10,8		158,40	149,29	1711	1612	–	385	2263
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	98	436		168	
434	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	3,78		28365,32	12205,41	107221	46136	20942	44500	163859
		НР - 84%, СП - 8%				10619,94	3395,00	40143	12833		12138	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
130.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,4158	9979,00				4149		
130.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	37,8	225,69				8531		
130.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	9,6012	575,00				5521		
435	2104-0801-0109 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13),размерами 1240 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016	шт.	9		44641,12	–	401770	–	401770	–	433912
		СП - 8%				–	–	–	–		32142	
436	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	1,8		19,08	19,08	34	34	–	10	48
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,95	–	14		4	
437	1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м	м3 железобетона звеньев	2,52		-33835,41	-14830,41	-85265	-37373	-16924	-34756	-129623
		НР - 84%, СП - 8%				-12288,98	-4130,00	-30968	-10408		-9602	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
437.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,3528	9979,00				3521		
437.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	25,2	225,69				5687		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
437.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,23	8,1396	575,00				4680		
438	2104-0801-0103 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 2.100 (Блок № 11),размерами 910 мм х 910 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016	шт.	12		-27279,90	–	-327359	–	-327359	–	-353548
		СП - 8%				–	–	–	–		-26189	
439	1123-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 800 мм. Укладка	м трубопровода	12		24308,00	822,49	291696	9870	255738	28295	345590
		НР - 99%, СП - 8%				2174,04	207,67	26088	2492		25599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
439.1	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00165	0,0198	1358592,00				26900		
439.2	2301-1399-9908	Трубы бетонные безнапорные	м	1	12	19000,00				228000		
440	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,68		14404,87	3231,36	53010	11891	24377	16822	75419
		НР - 94%, СП - 8%				4549,48	892,50	16742	3284		5587	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
440.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,4784	13388,00				6405		
440.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,6624	14473,00				9587		
440.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,36	575,00				4232		
441	2104-0803-0102 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 31 (СТ 9) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		-98179,90	–	-196360	–	-196360	–	-212069
		СП - 8%				–	–	–	–		-15709	
442	2104-0803-0105 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2		95028,30	–	190057	–	190057	–	205261
		СП - 8%				–	–	–	–		15205	
443	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	–	309476	–	309476	–	334234
		СП - 8%				–	–	–	–		24758	
444	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство	м2 изолируемой поверхности	8,4		-4882,64	-212,15	-41014	-1782	-28393	-9626	-54691
		НР - 84%, СП - 8%				-1290,38	-73,83	-10839	-620		-4051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
444.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0068	0,05712	155457,18				8880		
444.2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	1,9656	6932,00				13626		
444.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,77	6,468	575,00				3719		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
445	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	13,2		5696,31	3,49	75191	46	31970	31100	114795
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	43175	19		8503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
445.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	13,332	2398,00				31970		
						УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА						
446	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	2,5		-26125,96	-3555,56	-65315	-8889	-47539	-9374	-80664
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-8887	-2273		-5975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
446.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,0285	56115,00				1599		
446.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,03425	50417,00				1727		
446.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,118	10612,00				1252		
446.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,02425	44550,00				1080		
446.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,55	15656,00				39923		
446.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	2,55	326,00				831		
447	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	0,7		-26125,96	-3555,56	-18288	-2489	-13311	-2625	-22586
		НР - 84%, СП - 8%				-3554,70	-909,29	-2488	-637		-1673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
447.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,00798	56115,00				448		
447.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,00959	50417,00				483		
447.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,03304	10612,00				351		
447.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,00679	44550,00				302		
447.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,714	15656,00				11178		
447.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	0,714	326,00				233		
448	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,05		-290931,80	--	-14547	--	-11348	-2687	-18613
		НР - 84%, СП - 8%				-63984,80	--	-3199	--		-1379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
448.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,15	112,00				17		
448.2	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,05	226611,00				11331		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
449	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	1,8	158,40	149,29	285	269	--	64	377
		НР - 72%, СП - 8%			9,11	40,38	16	73		28	
450	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	3,78	18260,28	9764,33	69024	36909	--	35600	112994
		НР - 84%, СП - 8%			8495,95	2716,00	32115	10266		8370	
451	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	9,9	585,00	--	5792	--		--	6255
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
452	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	9,9	419,00	--	4148	--		--	4480
		СП - 8%			--	--	--	--		332	
453	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	10,8	19,08	19,08	206	206	--	62	289
		НР - 72%, СП - 8%			--	7,95	--	86		21	
454	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	10,8	25,30	25,30	273	273	--	82	384
		НР - 72%, СП - 8%			--	10,54	--	114		28	
455	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	225	19,08	19,08	4292	4292	--	1288	6026
		НР - 72%, СП - 8%			--	7,95	--	1789		446	
456	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	225	25,30	25,30	5693	5693	--	1708	7993
		НР - 72%, СП - 8%			--	10,54	--	2372		592	
457	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	315	34,19	34,19	10769	10769	--	3231	15120
		НР - 72%, СП - 8%			--	14,25	--	4488		1120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				3285894	416112	2648242	324194	3898895
							211600	123744	--	288806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3285894				
	Материалы		Тенге				216128				
	Всего заработная плата		Тенге					335344			
	Местные материалы		Тенге				2432114				
	Транспортные расходы		Тенге				9940				
		Накладные расходы	Тенге				324195				
		Сметная прибыль	Тенге				288807				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3898895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									241
		Сметная заработная плата	Тенге						335344			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге					3898895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									241
		Сметная заработная плата	Тенге						335344			
		РАЗДЕЛ 31. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,2 м на КМ 16+490										
458	1101-0207-0503 РСНБ РК 2015	Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м	дерево	10		403,37	314,40	4034	3144	--	1487	5963
		НР - 72%, СП - 8%				88,97	117,60	890	1176		442	
459	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	2,7		585,00	--	1580	--		--	1706
		СП - 8%				--	--	--	--		126	
460	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	2,7		419,00	--	1131	--		--	1222
		СП - 8%				--	--	--	--		91	
461	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	24		8549,79	240,59	205195	5774	145739	47472	272880
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	53682	2832		20213	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
461.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	33,36	4368,66				145738		
462	1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка	м3 сборных конструкций	3,92		14404,87	3231,36	56467	12667	25966	17919	80337
		НР - 84%, СП - 8%				4549,48	892,50	17834	3499		5951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
462.1	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,5096	13388,00				6823		
462.2	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,7056	14473,00				10212		
462.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	575,00				4508		
463	2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		77369,04	--	309476	--	309476	--	334234
		СП - 8%				--	--	--	--		24758	
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА										
464	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	1,8		8549,79	240,59	15390	433	10931	3560	20466
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	4026	212		1516	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
464.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	2,502	4368,66				10930		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
465	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	3,22		26125,96	3555,56	84126	11449	61231	12074	103896
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	11446	2928		7696	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
465.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,036708	56115,00				2060		
465.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,044114	50417,00				2224		
465.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,151984	10612,00				1613		
465.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,031234	44550,00				1391		
465.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,2844	15656,00				51421		
465.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,2844	326,00				1071		
466	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	1,25		26125,96	3555,56	32657	4444	23770	4687	40332
		НР - 84%, СП - 8%				3554,70	909,29	4443	1137		2988	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
466.1	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01425	56115,00				800		
466.2	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,017125	50417,00				863		
466.3	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,059	10612,00				626		
466.4	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,012125	44550,00				540		
466.5	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,275	15656,00				19961		
466.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,275	326,00				416		
467	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная.Устройство	м3 камня (в деле)	18,3		5696,31	3,49	104243	64	44323	43116	159147
		НР - 72%, СП - 8%				3270,84	1,46	59856	27		11789	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
467.1	2101-0701-0205	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	18,483	2398,00				44322		
468	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Отсыпка,щебеночная.Устройство	м3 подушки	36		8549,79	240,59	307792	8661	218608	71208	409320
		НР - 84%, СП - 8%				2236,76	118,00	80523	4248		30320	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
468.1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	50,04	4368,66				218608		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге					1122090	46637	840044	201523	1429503
								232701	16058	--	105890	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1122090				
	Материалы		Тенге					530565				
	Всего заработная плата		Тенге						248760			
	Местные материалы		Тенге					309476				
	Транспортные расходы		Тенге					2711				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				201524				
		Сметная прибыль	Тенге				105889				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1429504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								209
		Сметная заработная плата	Тенге					248760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				1429504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								209
		Сметная заработная плата	Тенге					248760			
		РАЗДЕЛ 32. РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО КОММУНИКАЦИОННЫМ ЛЮКАМ									
469	1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий асфальтобетонных вокруг люков	м3 конструкции	0,7	4331,76	1499,16	3032	1049	--	1749	5164
		НР=72% СП=8%			2832,59	638,27	1983	447		383	
470	4131-0104-0301 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,26	220,00	--	277	--		--	299
		СП=8%			--	--	--	--		22	
471	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,26	419,00	--	528	--		--	570
		СП=8%			--	--	--	--		42	
472	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки чугунные.Демонтаж	люк	14	2372,15	--	33210	--	--	23911	61691
		НР=72% СП=8%			2372,15	--	33210	--		4570	
473	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	1,68	564,00	--	948	--		--	1023
		СП=8%			--	--	--	--		76	
474	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	1,68	419,00	--	704	--		--	760
		СП=8%			--	--	--	--		56	
475	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных подкладок под люки и дождеприемники/Блоки и плиты ленточных фундаментов,масса конструкций до 0,5 т.Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.сборных конструкций	62	1794,85	964,20	111280	59780	--	87904	215119
		НР=118% СП=8%			830,65	370,88	51500	22995		15935	
476	2104-0301-0102 РСНБ РК 2015	Бетонные подкладки	шт.	62	5424,00	--	336288	--	336288	--	363191
		СП=8%			--	--	--	--		26903	
477	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки.Установка	шт.	14	1941,38	200,34	27179	2805	1449	24116	55399
		НР=99% СП=8%			1637,50	102,48	22925	1435		4104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
477.1	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008 0,112	12943,00				1450		
478	2303-0101-0309 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром,тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	14	22034,00	--	308476	--	308476	--	333154
		СП=8%			--	--	--	--		24678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
479	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Омоноличивание бетоном	м3	2,47		22453,51	7,68	55460	19	45280	9552	70213
		НР - 94%, СП - 8%				4113,84	--	10161	--		5201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
479.1	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,5194	15332,00				38627		
480	1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см (3+3=6см).Устройство	м2 покрытия	14		112,90	53,52	1581	749	72	991	2777
		НР - 108%, СП - 8%				54,26	11,28	760	158		206	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
480.1	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000086	216144,00				19		
480.2	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0021	25080,00				53		
481	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т	0,996		13572,12	--	13518	--	13518	--	14599
		СП - 8%				--	--	--	--		1081	
482	1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=6	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ.Устройство.На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201	м2 покрытия	14		9,85	0,03	138	--	--	148	309
		НР - 108%, СП - 8%				9,82	--	137	--		23	
483	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые,типа Бх,марки II СТ РК 1225-2013	т	1		13572,12	--	13572	--	13572	--	14658
		СП - 8%				--	--	--	--		1086	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге					906191	64403	718655	148371	1138926
								120676	25034	--	84366	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					597715				
	Материалы		Тенге					46801				
	Всего заработная плата		Тенге						145710			
	Местные материалы		Тенге					363378				
	Транспортные расходы		Тенге					2457				
		Накладные расходы	Тенге					148372				
		Сметная прибыль	Тенге					59687				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					805774				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									117
		Сметная заработная плата	Тенге						145710			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					308476				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					308476				
		Сметная прибыль	Тенге					24678				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					333154				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге					1138928				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									117
		Сметная заработная плата	Тенге						145710			

РАЗДЕЛ 33. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ И РАЗМЕТКА

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
484	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,сплошная	км линии	13,672		33157,93	9764,01	453335	133494	276538	91514	588437
		НР - 108%, СП - 8%				3167,28	3030,42	43303	41432		43588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
484.1	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	42	574,224	470,00				269885		
485	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:3	км линии	12,118		18352,93	9764,01	222401	118320	65700	81112	327794
		НР - 108%, СП - 8%				3167,28	3030,42	38381	36723		24281	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
485.1	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	10,5	127,239	470,00				59802		
486	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:1	км линии	1,8		23287,93	9764,01	41918	17575	18642	12048	58284
		НР - 108%, СП - 8%				3167,28	3030,42	5701	5455		4317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
486.1	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	21	37,8	470,00				17766		
487	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:1	км линии	0,112		23287,93	9764,01	2608	1094	1159	750	3627
		НР - 108%, СП - 8%				3167,28	3030,42	355	339		269	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
487.1	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	21	2,352	470,00				1105		
488	1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть.Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	м2 разметки	24,8		5474,40	27,55	135765	683	122701	13830	161563
		НР - 108%, СП - 8%				499,22	17,13	12381	425		11968	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
488.1	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	114,9728	1053,00				121066		
489	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство искусственных неровностей/Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /3+4=7см/.Устройство	м2 покрытия	52,8		221,98	3,01	11720	159	962	11512	25091
		НР - 108%, СП - 8%				200,74	1,15	10599	61		1859	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
489.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,264	3646,50				963		
490	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,032		122370,42	–	3916	–	3916	–	4229
		СП - 8%				–	–	–	–		313	
491	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые,типа Б,марки II СТ РК 1225-2013	т	3,77		15045,00	–	56720	–	56720	–	61257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=8	СП - 8% Устройство искусственных неровностей/Покрытие неровностей тротуаров асфальтобетонные самостойкие из листов мелкозернистой асфальтобетонной смеси/Устройство на каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101								1839	
493	2-1202-20501-0304 РСНБ РК 2015	СП - 8% (СП 8%) Стыки асфальтобетонного покрытия мелкозернистые, тип 2, марка II (СП РК 1225-2013)	100 м	0,5	368,74 / 368,74	- / -	13661 / 13661	- / -	-	14784 / 1774	10688
		СП - 8% ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	%	8333	15065,00	- / -	76808 / -	- / -	76808	- / 6182	83047
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1018030	271325	633333	228520	1344017
	Материалы		Тенге				124380	84434	-	90858	
	Всего заработная плата		Тенге				1018030				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				485704				
	Местные материалы		Тенге					208815			
		Накладные расходы	Тенге				3016				
		Сметная прибыль	Тенге				133615				
	ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ		Тенге				228520				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				90857				
		Сметная заработная плата	чел.-ч.				1344016				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	Тенге					208815			167
		Сметная заработная плата	чел.-ч.				1344016				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге					208815			167
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								66296926
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5246882				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6943137			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					1659376			
		- Перевозка грузов	Тенге						42640896		
		- Накладные расходы	Тенге				26815				
		- Сметная прибыль	Тенге							6529683	
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге							4910928	
		в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036 (коэф. перехода от цен 2020 г. к ценам 2021 г. - 2917/2778)	Тенге						66 296 925,72		
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге						69 614 158,69		
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	Тенге						8 353 699,104		
		Итого по акту с учетом тендерного снижения	Тенге						77 967 857,74		
									70 171 072,00		

Заказчик:
ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
Зам.руководителя
_____ **Сәмуратов С.З.**

Представитель заказчика:
_____ **Накыпбаев А.Ж.**

Подрядчик:
Директор
_____ **Ураев Ж.В.**