Ф-3

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
г. Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра, 26 БИН 050140000775

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Дортехмонтажсервис»
Алматинская область, Жамбылский район, с.Каргалы, ул.Геология, 132А БИН 030240002404, АО "ForteBank"

Справка стоимости выполненных работ за апрель месяц 2022г.
по доп. соглашению №2 от 17.02.2022г. к договору № 79 от 02.07.2021г.
Наименование бюджетной программы: 268 025 032 159 / 268 025 015 159 / 268 025 053 159

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма полученного аванса	Ранее заактир. суммы по выполнен. работам	Выполнен. объем работ по настоящ. акту	Сумма погашен. аванса по настоящ. акту	Сумма к перечислению для оплаты вып-х работ по настоящ. акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Средний рем а/д областного значения и искусствен сооружен «"Гр Р.Уз. (на Ташкент)-Шым-Тараз-Алматы-Хоргос чер Кокпек, Коктал, Благовещенку, гра Р. Кыргызстан"(ст.Жиренайгыр)" км 0-39,77» (учас км 3,810 - 33,810), Жамбылского р/н	тенге	763998378,19	418861838,08	229199513,46	375285000,00	43576838,08	13073051,43	30503786,65
	-в т.ч. на 2021г.	тенге	268 025 032 159						
			225285000,00	225285000,00	67585500,00	225285000,00			
			268 025 015 159						
			150000000,00	150000000,00	45000000,00	150000000,00			
	-в т.ч. на 2022г.	тенге	268 025 053 159						
			388000000,00	43576838,08	116400000,00	0,00	43576838,08	13073051,43	30503786,65
			268 025 015 159						
			713 378,19		214 013,46				
	Всего по акту:	тенге	763998378,19	418861838,08	229199513,46	375285000,00	43576838,08	13073051,43	30503786,65

Заказчик:

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

_____ Самуратов С.З.

МП

Представитель заказчика:

_____ Аппаков А.Т.

МП

Подрядчик:

Директор ТОО "Дортехмонтажсервис"

_____ Гринченко В.Н.

Форма-2

А К Т

Приемки выполненных работ за апрель 2022г.

Средний рем а/д областного значения и искусствен сооружен «"Гр Р.Уз. (на Ташкент)-Шым-Тараз-Алматы-Хоргос чер Кокпек, Коктал, Благовещенку, гра Р. Кыргызстан"-(ст.Жиренайгыр)" км 0-39,77» (учас км 3,810 – 33,810), Жамбылского р/н

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Ремонт ж/б трубы отверстием 2,5х2,0 и 2,0х2,0 на КМ 5+645												
1	**1130-0404-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м.Демонтаж**	**м3 звеньев**	**12,44**		**8873,88**	**3437,72**	**110391**	**42765**	**--**	**66607**	**191158**
		НР - 84%; СП - 8%				**5436,16**	**938,00**	**67626**	**11669**		**14160**	
2	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**31**		**585,00**	**--**	**18135**	**--**		**--**	**19586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1451**	
3	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**31**		**419,00**	**--**	**12989**	**--**		**--**	**14028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1039**	

4	**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**	**174,7**	**158,40**	**149,29**	**27672**	**26080**	**--**	**6225**	**36608**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**1592**	**7054**		**2712**	
5	**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**	**72**	**2188,03**	**--**	**157538**	**--**	**--**	**113428**	**292643**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**157538**	**--**		**21677**	
6	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,5**	**25296,70**	**3555,56**	**63242**	**8889**	**45466**	**9374**	**78425**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8887**	**2273**		**5809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**45,2**	**7259,02**	**240,59**	**328108**	**10875**	**216131**	**89405**	**450914**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**101102**	**5334**		**33401**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**63,2**	**26125,96**	**3555,56**	**1651161**	**224712**	**1201792**	**236984**	**2039197**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**224657**	**57467**		**151052**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

9	**1130-0404-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3,5/5 м**	**м3 звеньев**	**7,88**	**17478,84**	**4297,15**	**137733**	**33862**	**50325**	**52740**	**205711**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**6795,20**	**1172,50**	**53546**	**9239**		**15238**	
10	**1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**10,6**	**14401,32**	**3231,36**	**152654**	**34252**	**70178**	**48455**	**217198**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**4549,48**	**892,50**	**48224**	**9461**		**16089**	
11	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**124**	**4063,88**	**142,44**	**503921**	**17662**	**383482**	**91507**	**643062**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**828,85**	**49,68**	**102777**	**6160**		**47634**	
12	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**92**	**4877,83**	**212,15**	**448761**	**19518**	**310528**	**105426**	**598521**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1290,38**	**73,83**	**118715**	**6792**		**44335**	

13	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	68	158,40	149,29	10771	10151	--	2423	14249
		НР - 72%; СП - 8%			9,11	40,38	620	2746		1056	
14	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	13,6	2188,03	--	29757	--	--	21425	55277
		НР - 72%; СП - 8%			2188,03	--	29757	--		4095	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
15	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство	м3 подушки	7,2	7259,02	240,59	52265	1732	34428	14242	71827
		НР - 84%; СП - 8%			2236,76	118,00	16105	850		5321	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	5,7	26125,96	3555,56	148918	20267	108389	21374	183915
		НР - 84%; СП - 8%			3554,70	909,29	20262	5183		13623	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,156	290931,80	--	45385	--	35403	8385	58072
		НР - 84%; СП - 8%			63984,80	--	9982	--		4302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

18	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
19	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**13,3**	**7259,02**	**240,59**	**96545**	**3200**	**63596**	**26307**	**132681**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**29749**	**1569**		**9828**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**13,4**	**26125,96**	**3555,56**	**350088**	**47645**	**254810**	**50247**	**432361**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**47633**	**12184**		**32027**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство упоров/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,2**	**26125,96**	**3555,56**	**57477**	**7822**	**41835**	**8249**	**70985**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**7820**	**2000**		**5258**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,301**	**290931,80**	**--**	**87570**	**--**	**68311**	**16178**	**112048**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**19259**	**--**		**8300**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,8**	**94581,04**	**1087,66**	**75665**	**870**	**53483**	**19560**	**102843**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**21312**	**422**		**7618**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ											

24	**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**	**42,2**	**158,40**	**149,29**	**6684**	**6300**	**--**	**1504**	**8843**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**384**	**1704**		**655**	
25	**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**	**8,4**	**2188,03**	**--**	**18379**	**--**	**--**	**13233**	**34142**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**18379**	**--**		**2529**	
26	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**45,1**	**7,06**	**7,06**	**319**	**319**	**--**	**67**	**417**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**93**		**31**	
27	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**6,8**	**171,86**	**79,20**	**1169**	**539**	**--**	**642**	**1955**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**630**	**261**		**145**	
28	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**4,5**	**7259,02**	**240,59**	**32666**	**1083**	**21518**	**8901**	**44892**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**10065**	**531**		**3325**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**5,4**	**27736,54**	**3555,56**	**149777**	**19200**	**111382**	**20249**	**183628**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**19195**	**4910**		**13602**	
30	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,1**	**290931,80**	**--**	**29093**	**--**	**22695**	**5375**	**37225**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**6398**	**--**		**2757**	
31	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**2,8**	**94581,04**	**1087,66**	**264827**	**3045**	**187190**	**68461**	**359951**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**74592**	**1476**		**26663**	
32	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**13,5**	**5696,31**	**3,49**	**76900**	**47**	**32697**	**31807**	**117404**
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3270,84**	**1,46**	**44156**	**20**		**8697**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**5165476**	**541051**	**3327009**	**1163670**	**6835477**
							1266292	**149502**	**--**	**506334**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5165476**				
	Материалы		Тенге				**3327008**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1415795**			
	Транспортные расходы		Тенге				**31124**				
		Накладные расходы	Тенге				**1163670**				
		Сметная прибыль	Тенге				**506332**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге				**6835477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1065**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1415795**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**6835477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1065**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1415795**			

РАЗДЕЛ 2. Ремонт ж/б трубы d-1,0м на КМ 7+720 (замена 4-х звеньев)

33	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25296,70**	**3555,56**	**27826**	**3911**	**20005**	**4125**	**34507**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2556**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	**1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 1,0м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**8,1**	**18260,28**	**9764,33**	**147908**	**79091**	**--**	**76286**	**242130**
		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**68817**	**22000**		**17936**	
35	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**19,3**	**585,00**	**--**	**11291**	**--**		**--**	**12194**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**903**	
36	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**19,3**	**419,00**	**--**	**8087**	**--**		**--**	**8734**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**647**	
37	**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**	**47,4**	**158,40**	**149,29**	**7508**	**7076**	**--**	**1689**	**9933**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**432**	**1914**		**736**	

38	**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**	**9,5**	**158,40**	**149,29**	**1505**	**1418**	**--**	**338**	**1991**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**87**	**384**		**147**	
39	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**14,9**	**7259,02**	**240,59**	**108159**	**3585**	**71246**	**29472**	**148642**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**33328**	**1758**		**11011**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**6,5**	**24049,24**	**3555,56**	**156320**	**23111**	**110103**	**24373**	**195149**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**23106**	**5910**		**14455**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	**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**	**1,92**	**28358,22**	**12205,41**	**54448**	**23434**	**10624**	**22603**	**83215**
		НР - 84%; СП - 8%			**10619,94**	**3395,00**	**20390**	**6518**		**6164**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
43	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
44	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**47,6**	**4063,88**	**142,44**	**193440**	**6780**	**147207**	**35127**	**246853**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**828,85**	**49,68**	**39453**	**2365**		**18285**	
45	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**	**4877,83**	**212,15**	**14633**	**636**	**10126**	**3438**	**19517**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1290,38**	**73,83**	**3871**	**221**		**1446**	
46	**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**	**31,2**	**19,08**	**19,08**	**595**	**595**	**--**	**179**	**836**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**248**		**62**	
47	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**31,2**	**171,86**	**79,20**	**5362**	**2471**	**--**	**2945**	**8971**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2891**	**1199**		**665**	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											

48	**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**	
49	**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**	
50	**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**	
51	**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**	
52	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

53	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**16352**	**4183**		**10994**	
54	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**5503**	**--**		**2371**	
55	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
56	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
57	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**6398**	**1637**		**4302**	
58	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**3071**	**--**		**1324**	

59	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
60	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61	**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:									
62	**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:									
63	**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:									
64	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1296548**	**216838**	**737681**	**322511**	**1748583**
								322650	**62061**	**--**	**129526**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1296548**				
	Материалы		Тенге					**737682**				
	Всего заработная плата		Тенге						**384711**			
	Транспортные расходы		Тенге					**19377**				
		Накладные расходы	Тенге					**322509**				
		Сметная прибыль	Тенге					**129525**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1748581**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**284**
		Сметная заработная плата	Тенге						**384711**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1748581**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**284**
		Сметная заработная плата	Тенге						**384711**			
РАЗДЕЛ 3. Ремонт ж/б трубы d- 2х1,5м на КМ 9+315												
65	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,4**	**25296,70**	**3555,56**	**60712**	**8533**	**43648**	**8999**	**75288**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8531**	**2182**		**5577**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66	**1130-0401-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**9,8**	**19081,22**	**10746,78**	**186996**	**105318**	**--**	**93272**	**302689**
		НР - 84%; СП - 8%			**8334,43**	**2996,00**	**81677**	**29361**		**22421**	

67	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**23,6**	**585,00**	**--**	**13806**	**--**		**--**	**14910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
68	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**23,6**	**419,00**	**--**	**9888**	**--**		**--**	**10679**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
69	**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**	**67**	**158,40**	**149,29**	**10613**	**10002**	**--**	**2387**	**14040**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**610**	**2705**		**1040**	
70	**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**	**13,4**	**2188,03**	**--**	**29320**	**--**	**--**	**21110**	**54464**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**29320**	**--**		**4034**	
71	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**32**	**7259,02**	**240,59**	**232289**	**7699**	**153014**	**63296**	**319231**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**71576**	**3776**		**23647**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

72	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**20,4**	**28701,46**	**3555,56**	**585510**	**72534**	**440460**	**76495**	**714965**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**72516**	**18549**		**52960**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**12,96**	**15788,01**	**3231,36**	**204613**	**41878**	**92602**	**68628**	**295100**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**70133**	**11567**		**21859**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**12,8**	**26125,96**	**3555,56**	**334412**	**45511**	**243401**	**47997**	**413002**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**45500**	**11639**		**30593**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**182,4**	**4063,88**	**142,44**	**741251**	**25981**	**564088**	**134604**	**945924**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**151182**	**9061**		**70068**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**3,6**	**4877,83**	**212,15**	**17560**	**764**	**12151**	**4125**	**23420**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**4645**	**266**		**1735**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

77	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	48,4	19,08	19,08	923	923	--	277	1296
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,95	--	385		96	
78	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	48,4	171,86	79,20	8318	3833	--	4568	13917
		НР - 72%; СП - 8%			92,66	38,43	4485	1860		1031	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
79	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	13,1	158,40	149,29	2075	1956	--	467	2745
		НР - 72%; СП - 8%			9,11	40,38	119	529		203	
80	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	

81	**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**	**80,7**	**34,19**	**34,19**	**2759**	**2759**	**--**	**828**	**3874**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,25**	**--**	**1150**		**287**	
82	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**80,7**	**171,86**	**79,20**	**13869**	**6391**	**--**	**7617**	**23205**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**7478**	**3101**		**1719**	
83	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**8,1**	**7259,02**	**240,59**	**58798**	**1949**	**38731**	**16022**	**80805**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**18118**	**956**		**5986**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**8,3**	**26125,96**	**3555,56**	**216845**	**29511**	**157830**	**31123**	**267806**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**29504**	**7547**		**19837**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,178**	**290931,80**	**--**	**51786**	**--**	**40397**	**9567**	**66261**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**11389**	**--**		**4908**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,5**	**94581,04**	**1087,66**	**47291**	**544**	**33427**	**12225**	**64277**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**13320**	**264**		**4761**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

87	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,4**	**7259,02**	**240,59**	**24681**	**818**	**16258**	**6725**	**33918**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**7605**	**401**		**2512**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,7**	**26125,96**	**3555,56**	**70540**	**9600**	**51342**	**10124**	**87118**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9598**	**2455**		**6453**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,074**	**290931,80**	**--**	**21529**	**--**	**16794**	**3977**	**27547**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4735**	**--**		**2040**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
91	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**4,7**	**7259,02**	**240,59**	**34117**	**1131**	**22473**	**9297**	**46887**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**10513**	**555**		**3473**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	**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:									

93	**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:									
94	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,103**	**290931,80**	**--**	**29966**	**--**	**23376**	**5536**	**38342**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**6590**	**--**		**2840**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,3**	**94581,04**	**1087,66**	**28374**	**326**	**20056**	**7335**	**38566**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**7992**	**158**		**2857**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ											
96	**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**	**27,3**	**158,40**	**149,29**	**4324**	**4075**	**--**	**973**	**5721**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**249**	**1102**		**424**	
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**	**м3 грунта**	**5,5**	**2188,03**	**--**	**12034**	**--**	**--**	**8665**	**22355**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**12034**	**--**		**1656**	

98	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**34,7**	**7,06**	**7,06**	**245**	**245**	**--**	**52**	**321**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**72**		**24**	
99	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,2**	**171,86**	**79,20**	**894**	**412**	**--**	**491**	**1495**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**482**	**200**		**111**	
100	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,5**	**7259,02**	**240,59**	**25407**	**842**	**16736**	**6923**	**34916**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**7829**	**413**		**2586**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**4,2**	**27736,54**	**3555,56**	**116493**	**14933**	**86630**	**15749**	**142822**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**14930**	**3819**		**10579**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,077**	**290931,80**	**--**	**22402**	**--**	**17475**	**4139**	**28664**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4927**	**--**		**2123**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**2,5**	**94581,04**	**1087,66**	**236453**	**2719**	**167134**	**61126**	**321385**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**66600**	**1318**		**23806**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

104	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**4,7**		**5696,31**	**3,49**	**26773**	**16**	**11384**	**11073**	**40874**
		НР - 72%; СП - 8%				**3270,84**	**1,46**	**15373**	**7**		**3028**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3654775**	**421333**	**2389266**	**785777**	**4795796**
								820484	**120594**	**--**	**355241**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3654775**				
	Материалы		Тенге					**2389264**				
	Всего заработная плата		Тенге						**941078**			
	Транспортные расходы		Тенге					**23694**				
		Накладные расходы	Тенге					**785777**				
		Сметная прибыль	Тенге					**355244**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**4795796**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**706**
		Сметная заработная плата	Тенге						**941078**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**4795796**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**706**
		Сметная заработная плата	Тенге						**941078**			
РАЗДЕЛ 4. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,5м на КМ 9+735												
105	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,8**		**25296,70**	**3555,56**	**45534**	**6400**	**32736**	**6750**	**56466**
		НР - 84%; СП - 8%				**3554,70**	**909,29**	**6398**	**1637**		**4183**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

106	**1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**9,8**	**12431,96**	**6552,63**	**121833**	**64216**	**--**	**63381**	**200031**
		НР - 84%; СП - 8%			**5879,33**	**1820,00**	**57617**	**17836**		**14817**	
107	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**23,6**	**585,00**	**--**	**13806**	**--**		**--**	**14910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
108	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**23,6**	**419,00**	**--**	**9888**	**--**		**--**	**10679**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
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**	**66,6**	**158,40**	**149,29**	**10549**	**9942**	**--**	**2373**	**13956**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**607**	**2689**		**1034**	

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.Доработка вручную**	**м3 грунта**	**13,3**	**2188,03**	**--**	**29101**	**--**	**--**	**20953**	**54058**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**29101**	**--**		**4004**	
111	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**14**	**7259,02**	**240,59**	**101626**	**3368**	**66943**	**27692**	**139664**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**31315**	**1652**		**10345**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,8**	**28701,46**	**3555,56**	**109066**	**13511**	**82047**	**14249**	**133180**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**13508**	**3455**		**9865**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113	**1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**9,82**	**14401,32**	**3231,36**	**141421**	**31732**	**65013**	**44890**	**201216**
		НР - 84%; СП - 8%			**4549,48**	**892,50**	**44676**	**8764**		**14905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

115	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м2 изолируемой поверхности	59,8	4063,88	142,44	243020	8518	184937	44130	310122
		НР - 84%; СП - 8%			828,85	49,68	49565	2971		22972	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	1,4	4877,83	212,15	6829	297	4725	1604	9108
		НР - 84%; СП - 8%			1290,38	73,83	1807	103		675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117	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	51,6	19,08	19,08	984	984	--	295	1382
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,95	--	410		102	
118	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	51,6	171,86	79,20	8868	4087	--	4870	14837
		НР - 72%; СП - 8%			92,66	38,43	4781	1983		1099	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
119	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	9,5	158,40	149,29	1505	1418	--	338	1991

		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**87**	**384**		**147**	
120	**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**	**1,9**	**2188,03**	**--**	**4157**	**--**	**--**	**2993**	**7723**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**4157**	**--**		**572**	
121	**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**	**58,4**	**34,19**	**34,19**	**1996**	**1996**	**--**	**599**	**2803**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,25**	**--**	**832**		**208**	
122	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**58,4**	**171,86**	**79,20**	**10037**	**4625**	**--**	**5512**	**16793**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**5412**	**2244**		**1244**	
123	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**5,9**	**7259,02**	**240,59**	**42828**	**1419**	**28212**	**11670**	**58858**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**13197**	**696**		**4360**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**6**	**26125,96**	**3555,56**	**156756**	**21333**	**114095**	**22498**	**193595**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**21328**	**5456**		**14340**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,129**	**290931,80**	**--**	**37530**	**--**	**29276**	**6933**	**48021**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**8254**	**--**		**3557**	
126	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,5**	**94581,04**	**1087,66**	**47291**	**544**	**33427**	**12225**	**64277**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**13320**	**264**		**4761**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
127	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,9**	**7259,02**	**240,59**	**21051**	**698**	**13866**	**5736**	**28930**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6487**	**342**		**2143**	
128	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,3**	**26125,96**	**3555,56**	**60090**	**8178**	**43736**	**8624**	**74211**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**8176**	**2091**		**5497**	
129	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,064**	**290931,80**	**--**	**18620**	**--**	**14525**	**3440**	**23824**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**4095**	**--**		**1765**	
130	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
131	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3**	**7259,02**	**240,59**	**21777**	**722**	**14345**	**5934**	**29928**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6710**	**354**		**2217**	

132	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133	**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:									
134	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,065**	**290931,80**	**--**	**18911**	**--**	**14752**	**3494**	**24196**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4159**	**--**		**1792**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ											
136	**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**	**20,9**	**158,40**	**149,29**	**3310**	**3120**	**--**	**745**	**4380**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**190**	**844**		**324**	

137	**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**	**4,2**	**2188,03**	**--**	**9190**	**--**	**--**	**6617**	**17071**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**9190**	**--**		**1265**	
138	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**26,6**	**7,06**	**7,06**	**188**	**188**	**--**	**40**	**246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**55**		**18**	
139	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4**	**171,86**	**79,20**	**687**	**317**	**--**	**378**	**1150**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**371**	**154**		**85**	
140	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,7**	**7259,02**	**240,59**	**19599**	**650**	**12910**	**5341**	**26935**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**6039**	**319**		**1995**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,2**	**27736,54**	**3555,56**	**88757**	**11378**	**66004**	**11999**	**108817**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**11375**	**2910**		**8060**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,059**	**290931,80**	**--**	**17165**	**--**	**13390**	**3171**	**21963**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**3775**	**--**		**1627**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

143	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**1,9**	**94581,04**	**1087,66**	**179704**	**2067**	**127021**	**46456**	**244252**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**50616**	**1001**		**18093**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**3,6**	**5696,31**	**3,49**	**20507**	**13**	**8719**	**8482**	**31308**
		НР - 72%; СП - 8%			**3270,84**	**1,46**	**11775**	**5**		**2319**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1826607**	**224555**	**1117221**	**437815**	**2445577**
							461138	**65390**	**--**	**181152**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1826607**				
	Материалы		Тенге				**1117219**				
	Всего заработная плата		Тенге					**526529**			
	Транспортные расходы		Тенге				**23694**				
		Накладные расходы	Тенге				**437816**				
		Сметная прибыль	Тенге				**181154**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге				**2445576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**526529**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2445576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**526529**			
РАЗДЕЛ 5. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,5м на КМ 11+597											
145	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,6**	**25296,70**	**3555,56**	**40475**	**5689**	**29098**	**6000**	**50192**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**5688**	**1455**		**3718**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

146	**1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**11,8**	**12431,96**	**6552,63**	**146697**	**77321**	**--**	**76316**	**240854**
		НР - 84%; СП - 8%			**5879,33**	**1820,00**	**69376**	**21476**		**17841**	
147	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**28,4**	**585,00**	**--**	**16614**	**--**		**--**	**17943**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1329**	
148	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**28,4**	**419,00**	**--**	**11900**	**--**		**--**	**12852**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**952**	
149	**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**	**64,6**	**158,40**	**149,29**	**10232**	**9644**	**--**	**2302**	**13537**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**589**	**2608**		**1003**	

150	**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**	**12,9**	**2188,03**	**--**	**28226**	**--**	**--**	**20322**	**52432**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**28226**	**--**		**3884**	
151	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**14**	**7259,02**	**240,59**	**101626**	**3368**	**66943**	**27692**	**139664**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**31315**	**1652**		**10345**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,8**	**28701,46**	**3555,56**	**109066**	**13511**	**82047**	**14249**	**133180**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**13508**	**3455**		**9865**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153	**1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**9,82**	**14401,32**	**3231,36**	**141421**	**31732**	**65013**	**44890**	**201216**
		НР - 84%; СП - 8%			**4549,48**	**892,50**	**44676**	**8764**		**14905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

155	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м2 изолируемой поверхности	51,6	4063,88	142,44	209696	7350	159577	38079	267597
		НР - 84%; СП - 8%			828,85	49,68	42769	2563		19822	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	1,4	4877,83	212,15	6829	297	4725	1604	9108
		НР - 84%; СП - 8%			1290,38	73,83	1807	103		675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157	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	51,6	19,08	19,08	984	984	--	295	1382
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,95	--	410		102	
158	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	51,6	171,86	79,20	8868	4087	--	4870	14837
		НР - 72%; СП - 8%			92,66	38,43	4781	1983		1099	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
159	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	9,5	158,40	149,29	1505	1418	--	338	1991

		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**87**	**384**		**147**	
160	**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**	**1,9**	**2188,03**	**--**	**4157**	**--**	**--**	**2993**	**7723**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**4157**	**--**		**572**	
161	**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**	**58,4**	**34,19**	**34,19**	**1996**	**1996**	**--**	**599**	**2803**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,25**	**--**	**832**		**208**	
162	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**58,4**	**171,86**	**79,20**	**10037**	**4625**	**--**	**5512**	**16793**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**5412**	**2244**		**1244**	
163	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**5,9**	**7259,02**	**240,59**	**42828**	**1419**	**28212**	**11670**	**58858**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**13197**	**696**		**4360**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**6**	**26125,96**	**3555,56**	**156756**	**21333**	**114095**	**22498**	**193595**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**21328**	**5456**		**14340**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,129**	**290931,80**	**--**	**37530**	**--**	**29276**	**6933**	**48021**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**8254**	**--**		**3557**	
166	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,5**	**94581,04**	**1087,66**	**47291**	**544**	**33427**	**12225**	**64277**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**13320**	**264**		**4761**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
167	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,9**	**7259,02**	**240,59**	**21051**	**698**	**13866**	**5736**	**28930**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6487**	**342**		**2143**	
168	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,3**	**26125,96**	**3555,56**	**60090**	**8178**	**43736**	**8624**	**74211**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**8176**	**2091**		**5497**	
169	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,064**	**290931,80**	**--**	**18620**	**--**	**14525**	**3440**	**23824**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**4095**	**--**		**1765**	
170	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
171	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3**	**7259,02**	**240,59**	**21777**	**722**	**14345**	**5934**	**29928**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6710**	**354**		**2217**	

172	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173	**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:									
174	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,065**	**290931,80**	**--**	**18911**	**--**	**14752**	**3494**	**24196**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4159**	**--**		**1792**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ											
176	**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**	**20,9**	**158,40**	**149,29**	**3310**	**3120**	**--**	**745**	**4380**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**190**	**844**		**324**	

177	**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**	**4,2**	**2188,03**	**--**	**9190**	**--**	**--**	**6617**	**17071**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**9190**	**--**		**1265**	
178	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**26,6**	**7,06**	**7,06**	**188**	**188**	**--**	**40**	**246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**55**		**18**	
179	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4**	**171,86**	**79,20**	**687**	**317**	**--**	**378**	**1150**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**371**	**154**		**85**	
180	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,7**	**7259,02**	**240,59**	**19599**	**650**	**12910**	**5341**	**26935**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**6039**	**319**		**1995**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,2**	**27736,54**	**3555,56**	**88757**	**11378**	**66004**	**11999**	**108817**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**11375**	**2910**		**8060**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,059**	**290931,80**	**--**	**17165**	**--**	**13390**	**3171**	**21963**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**3775**	**--**		**1627**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

183	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**1,9**		**94581,04**	**1087,66**	**179704**	**2067**	**127021**	**46456**	**244252**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**50616**	**1001**		**18093**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
184	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**3,6**		**5696,31**	**3,49**	**20507**	**13**	**8719**	**8482**	**31308**
		НР - 72%; СП - 8%				**3270,84**	**1,46**	**11775**	**5**		**2319**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1816715**	**235483**	**1088223**	**443247**	**2440762**
								464496	**68360**	**--**	**180796**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1816715**				
	Материалы		Тенге					**1088223**				
	Всего заработная плата		Тенге						**532856**			
	Транспортные расходы		Тенге					**28514**				
		Накладные расходы	Тенге					**443248**				
		Сметная прибыль	Тенге					**180797**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**2440760**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**408**
		Сметная заработная плата	Тенге						**532856**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**2440760**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**408**
		Сметная заработная плата	Тенге						**532856**			
РАЗДЕЛ 6. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,5м на КМ 12+105												
185	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,4**		**25296,70**	**3555,56**	**35415**	**4978**	**25460**	**5250**	**43918**
		НР - 84%; СП - 8%				**3554,70**	**909,29**	**4977**	**1273**		**3253**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

186	**1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**11,3**	**12431,96**	**6552,63**	**140481**	**74045**	**--**	**73082**	**230648**
		НР - 84%; СП - 8%			**5879,33**	**1820,00**	**66436**	**20566**		**17085**	
187	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**27,2**	**585,00**	**--**	**15912**	**--**		**--**	**17185**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1273**	
188	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**27,2**	**419,00**	**--**	**11397**	**--**		**--**	**12309**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**912**	
189	**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**	**64,6**	**158,40**	**149,29**	**10232**	**9644**	**--**	**2302**	**13537**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**589**	**2608**		**1003**	

190	**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**	**12,9**	**2188,03**	**--**	**28226**	**--**	**--**	**20322**	**52432**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**28226**	**--**		**3884**	
191	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**14**	**7259,02**	**240,59**	**101626**	**3368**	**66943**	**27692**	**139664**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**31315**	**1652**		**10345**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,8**	**28701,46**	**3555,56**	**109066**	**13511**	**82047**	**14249**	**133180**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**13508**	**3455**		**9865**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193	**1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**9,82**	**14401,32**	**3231,36**	**141421**	**31732**	**65013**	**44890**	**201216**
		НР - 84%; СП - 8%			**4549,48**	**892,50**	**44676**	**8764**		**14905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

195	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м2 изолируемой поверхности	51,6	4063,88	142,44	209696	7350	159577	38079	267597
		НР - 84%; СП - 8%			828,85	49,68	42769	2563		19822	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	1,4	4877,83	212,15	6829	297	4725	1604	9108
		НР - 84%; СП - 8%			1290,38	73,83	1807	103		675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197	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	51,6	19,08	19,08	984	984	--	295	1382
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,95	--	410		102	
198	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	51,6	171,86	79,20	8868	4087	--	4870	14837
		НР - 72%; СП - 8%			92,66	38,43	4781	1983		1099	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
199	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	9,5	158,40	149,29	1505	1418	--	338	1991

		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**87**	**384**		**147**	
200	**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**	**1,9**	**2188,03**	**--**	**4157**	**--**	**--**	**2993**	**7723**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**4157**	**--**		**572**	
201	**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**	**58,4**	**34,19**	**34,19**	**1996**	**1996**	**--**	**599**	**2803**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,25**	**--**	**832**		**208**	
202	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**58,4**	**171,86**	**79,20**	**10037**	**4625**	**--**	**5512**	**16793**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**5412**	**2244**		**1244**	
203	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**5,9**	**7259,02**	**240,59**	**42828**	**1419**	**28212**	**11670**	**58858**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**13197**	**696**		**4360**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**6**	**26125,96**	**3555,56**	**156756**	**21333**	**114095**	**22498**	**193595**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**21328**	**5456**		**14340**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,129**	**290931,80**	**--**	**37530**	**--**	**29276**	**6933**	**48021**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**8254**	**--**		**3557**	
206	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,5**	**94581,04**	**1087,66**	**47291**	**544**	**33427**	**12225**	**64277**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**13320**	**264**		**4761**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
207	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,9**	**7259,02**	**240,59**	**21051**	**698**	**13866**	**5736**	**28930**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6487**	**342**		**2143**	
208	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,3**	**26125,96**	**3555,56**	**60090**	**8178**	**43736**	**8624**	**74211**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**8176**	**2091**		**5497**	
209	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,064**	**290931,80**	**--**	**18620**	**--**	**14525**	**3440**	**23824**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**4095**	**--**		**1765**	
210	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
211	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3**	**7259,02**	**240,59**	**21777**	**722**	**14345**	**5934**	**29928**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6710**	**354**		**2217**	

212	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213	**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:									
214	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,065**	**290931,80**	**--**	**18911**	**--**	**14752**	**3494**	**24196**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4159**	**--**		**1792**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ											
216	**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**	**20,9**	**158,40**	**149,29**	**3310**	**3120**	**--**	**745**	**4380**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**190**	**844**		**324**	

217	**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**	**4,2**	**2188,03**	**--**	**9190**	**--**	**--**	**6617**	**17071**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**9190**	**--**		**1265**	
218	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**26,6**	**7,06**	**7,06**	**188**	**188**	**--**	**40**	**246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**55**		**18**	
219	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4**	**171,86**	**79,20**	**687**	**317**	**--**	**378**	**1150**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**371**	**154**		**85**	
220	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,7**	**7259,02**	**240,59**	**19599**	**650**	**12910**	**5341**	**26935**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**6039**	**319**		**1995**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,2**	**27736,54**	**3555,56**	**88757**	**11378**	**66004**	**11999**	**108817**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**11375**	**2910**		**8060**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
222	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,059**	**290931,80**	**--**	**17165**	**--**	**13390**	**3171**	**21963**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**3775**	**--**		**1627**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

223	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**1,9**		**94581,04**	**1087,66**	**179704**	**2067**	**127021**	**46456**	**244252**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**50616**	**1001**		**18093**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
224	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**3,6**		**5696,31**	**3,49**	**20507**	**13**	**8719**	**8482**	**31308**
		НР - 72%; СП - 8%				**3270,84**	**1,46**	**11775**	**5**		**2319**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1804235**	**231495**	**1084585**	**439263**	**2422981**
								460845	**67269**	**--**	**179479**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1804235**				
	Материалы		Тенге					**1084585**				
	Всего заработная плата		Тенге						**528114**			
	Транспортные расходы		Тенге					**27309**				
		Накладные расходы	Тенге					**439264**				
		Сметная прибыль	Тенге					**179480**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**2422979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**404**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528114**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2422979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**404**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528114**			
РАЗДЕЛ 7. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0м НА КМ 12+275												
225	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,9**		**25296,70**	**3555,56**	**22767**	**3200**	**16368**	**3375**	**28233**
		НР - 84%; СП - 8%				**3554,70**	**909,29**	**3199**	**818**		**2091**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

226	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 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	6,1	18260,28	9764,33	111388	59562	--	57450	182345
		НР - 84%; СП - 8%			8495,95	2716,00	51825	16568		13507	
227	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	14,7	585,00	--	8600	--		--	9287
		СП - 8%			--	--	--	--		688	
228	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	14,7	419,00	--	6159	--		--	6652
		СП - 8%			--	--	--	--		493	
229	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	41,8	158,40	149,29	6621	6240	--	1489	8759
		НР - 72%; СП - 8%			9,11	40,38	381	1688		649	
230	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	8,4	2188,03	--	18379	--	--	13233	34142

		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**18379**	**--**		**2529**	
231	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7**	**7259,02**	**240,59**	**50813**	**1684**	**33472**	**13846**	**69832**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**15657**	**826**		**5173**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,5**	**24049,24**	**3555,56**	**60123**	**8889**	**42347**	**9374**	**75057**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8887**	**2273**		**5560**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,8**	**4063,88**	**142,44**	**141423**	**4957**	**107622**	**25681**	**180472**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**28844**	**1729**		**13368**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**1**	**4877,83**	**212,15**	**4878**	**212**	**3376**	**1146**	**6506**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**1290**	**74**		**482**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

237	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	28	19,08	19,08	534	534	--	160	750
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,95	--	223		56	
238	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	28	171,86	79,20	4812	2217	--	2643	8051
		НР - 72%; СП - 8%			92,66	38,43	2595	1076		596	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
239	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	
240	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	

241	**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**	
242	**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**	
243	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
244	**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:									
245	**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:									
246	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

247	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248	**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:									
249	**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:									
250	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
251	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
252	**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:									

253	**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:										
254	**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:										
255	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**		**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**995962**	**152225**	**571555**	**250333**	**1345997**
								257423	**43817**	**--**	**99705**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**995962**				
	Материалы		Тенге					**571555**				
	Всего заработная плата		Тенге						**301241**			
	Транспортные расходы		Тенге					**14759**				
		Накладные расходы	Тенге					**250331**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99703**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1345997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**301241**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1345997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**301241**			

РАЗДЕЛ 8. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,5м на КМ 12+737

256	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,6**	**25296,70**	**3555,56**	**40475**	**5689**	**29098**	**6000**	**50192**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**5688**	**1455**		**3718**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
257	**1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**14**	**12431,96**	**6552,63**	**174047**	**91737**	**--**	**90544**	**285759**
		НР - 84%; СП - 8%			**5879,33**	**1820,00**	**82311**	**25480**		**21167**	
258	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**33,6**	**585,00**	**--**	**19656**	**--**		**--**	**21228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
259	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**33,6**	**419,00**	**--**	**14078**	**--**		**--**	**15205**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	

260	**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**	**76,6**	**158,40**	**149,29**	**12133**	**11435**	**--**	**2729**	**16051**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**698**	**3093**		**1189**	
261	**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**	**15,3**	**2188,03**	**--**	**33477**	**--**	**--**	**24103**	**62187**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**33477**	**--**		**4606**	
262	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**14**	**7259,02**	**240,59**	**101626**	**3368**	**66943**	**27692**	**139664**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**31315**	**1652**		**10345**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
263	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,8**	**28701,46**	**3555,56**	**109066**	**13511**	**82047**	**14249**	**133180**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**13508**	**3455**		**9865**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
264	**1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**9,82**	**14401,32**	**3231,36**	**141421**	**31732**	**65013**	**44890**	**201216**
		НР - 84%; СП - 8%			**4549,48**	**892,50**	**44676**	**8764**		**14905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

265	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**51,6**	**4063,88**	**142,44**	**209696**	**7350**	**159577**	**38079**	**267597**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**42769**	**2563**		**19822**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
267	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**1,4**	**4877,83**	**212,15**	**6829**	**297**	**4725**	**1604**	**9108**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**1807**	**103**		**675**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
268	**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**	**51,6**	**19,08**	**19,08**	**984**	**984**	**--**	**295**	**1382**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**410**		**102**	
269	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**51,6**	**171,86**	**79,20**	**8868**	**4087**	**--**	**4870**	**14837**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**4781**	**1983**		**1099**	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											

270	**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**	**9,5**	**158,40**	**149,29**	**1505**	**1418**	**--**	**338**	**1991**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**87**	**384**		**147**	
271	**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**	**1,9**	**2188,03**	**--**	**4157**	**--**	**--**	**2993**	**7723**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**4157**	**--**		**572**	
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**	**58,4**	**34,19**	**34,19**	**1996**	**1996**	**--**	**599**	**2803**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,25**	**--**	**832**		**208**	
273	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**58,4**	**171,86**	**79,20**	**10037**	**4625**	**--**	**5512**	**16793**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**5412**	**2244**		**1244**	
274	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**5,9**	**7259,02**	**240,59**	**42828**	**1419**	**28212**	**11670**	**58858**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**13197**	**696**		**4360**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

275	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**6**	**26125,96**	**3555,56**	**156756**	**21333**	**114095**	**22498**	**193595**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**21328**	**5456**		**14340**	
276	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,129**	**290931,80**	**--**	**37530**	**--**	**29276**	**6933**	**48021**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**8254**	**--**		**3557**	
277	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,5**	**94581,04**	**1087,66**	**47291**	**544**	**33427**	**12225**	**64277**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**13320**	**264**		**4761**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
278	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,9**	**7259,02**	**240,59**	**21051**	**698**	**13866**	**5736**	**28930**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**6487**	**342**		**2143**	
279	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,3**	**26125,96**	**3555,56**	**60090**	**8178**	**43736**	**8624**	**74211**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**8176**	**2091**		**5497**	
280	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,064**	**290931,80**	**--**	**18620**	**--**	**14525**	**3440**	**23824**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**4095**	**--**		**1765**	

281	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
282	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3**	**7259,02**	**240,59**	**21777**	**722**	**14345**	**5934**	**29928**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**6710**	**354**		**2217**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство укрепления/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**26125,96**	**3555,56**	**67928**	**9244**	**49442**	**9749**	**83891**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6214**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284	**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:									
285	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,065**	**290931,80**	**--**	**18911**	**--**	**14752**	**3494**	**24196**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4159**	**--**		**1792**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
286	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ											

287	**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**	**20,9**	**158,40**	**149,29**	**3310**	**3120**	**--**	**745**	**4380**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**190**	**844**		**324**	
288	**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**	**4,2**	**2188,03**	**--**	**9190**	**--**	**--**	**6617**	**17071**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**9190**	**--**		**1265**	
289	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**26,6**	**7,06**	**7,06**	**188**	**188**	**--**	**40**	**246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**55**		**18**	
290	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4**	**171,86**	**79,20**	**687**	**317**	**--**	**378**	**1150**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**371**	**154**		**85**	
291	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,7**	**7259,02**	**240,59**	**19599**	**650**	**12910**	**5341**	**26935**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**6039**	**319**		**1995**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
292	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,2**	**27736,54**	**3555,56**	**88757**	**11378**	**66004**	**11999**	**108817**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				**3554,70**	**909,29**	**11375**	**2910**		**8060**	
293	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,059**		**290931,80**	**--**	**17165**	**--**	**13390**	**3171**	**21963**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				**63984,80**	**--**	**3775**	**--**		**1627**	
294	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**1,9**		**94581,04**	**1087,66**	**179704**	**2067**	**127021**	**46456**	**244252**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				**26640,00**	**527,04**	**50616**	**1001**		**18093**	
295	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**3,6**		**5696,31**	**3,49**	**20507**	**13**	**8719**	**8482**	**31308**
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:				**3270,84**	**1,46**	**11775**	**5**		**2319**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1856438**	**251690**	**1088223**	**461683**	**2503574**
								482791	**72849**	**--**	**185447**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1856438**				
	Материалы		Тенге					**1088223**				
	Всего заработная плата		Тенге						**555640**			
	Транспортные расходы		Тенге					**33734**				
		Накладные расходы	Тенге					**461685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**185450**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**2503573**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**424**
		Сметная заработная плата	Тенге						**555640**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**2503573**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**424**
		Сметная заработная плата	Тенге						**555640**			

РАЗДЕЛ 9. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0м НА КМ 13+825

296	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,7**	**25296,70**	**3555,56**	**17708**	**2489**	**12731**	**2625**	**21959**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**2488**	**637**		**1627**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
297	**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 м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**7,3**	**18260,28**	**9764,33**	**133300**	**71280**	**--**	**68752**	**218216**
		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**62020**	**19827**		**16164**	
298	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**17,6**	**585,00**	**--**	**10296**	**--**		**--**	**11120**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
299	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**17,6**	**419,00**	**--**	**7374**	**--**		**--**	**7964**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
300	**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**	**41,8**	**158,40**	**149,29**	**6621**	**6240**	**--**	**1489**	**8759**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**381**	**1688**		**649**	

301	**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**	**8,4**	**2188,03**	**--**	**18379**	**--**	**--**	**13233**	**34142**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**18379**	**--**		**2529**	
302	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7**	**7259,02**	**240,59**	**50813**	**1684**	**33472**	**13846**	**69832**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**15657**	**826**		**5173**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
303	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,5**	**24049,24**	**3555,56**	**60123**	**8889**	**42347**	**9374**	**75057**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8887**	**2273**		**5560**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
304	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
305	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
306	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,8**	**4063,88**	**142,44**	**141423**	**4957**	**107622**	**25681**	**180472**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**28844**	**1729**		**13368**	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
307	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**1**	**4877,83**	**212,15**	**4878**	**212**	**3376**	**1146**	**6506**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**1290**	**74**		**482**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
308	**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**	**28**	**19,08**	**19,08**	**534**	**534**	**--**	**160**	**750**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**223**		**56**	
309	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28**	**171,86**	**79,20**	**4812**	**2217**	**--**	**2643**	**8051**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2595**	**1076**		**596**	
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
310	**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**	
311	**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**	
312	**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**	
313	**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**	
314	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
315	**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:									
316	**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:									
317	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

318	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
319	**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:									
320	**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:									
321	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
322	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
323	**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:									

324	**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:										
325	**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:										
326	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**		**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**1015727**	**163231**	**567918**	**260885**	**1378739**
								266907	**46895**	**--**	**102131**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1015727**				
	Материалы		Тенге					**567918**				
	Всего заработная плата		Тенге						**313802**			
	Транспортные расходы		Тенге					**17670**				
		Накладные расходы	Тенге					**260883**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102129**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1378738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**313802**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1378738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**313802**			

РАЗДЕЛ 10. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-2 х 1,5м на КМ 14+280

327	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,6**	**25296,70**	**3555,56**	**65771**	**9244**	**47285**	**9749**	**81562**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**9242**	**2364**		**6042**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
328	**1130-0401-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**11,4**	**19081,22**	**10746,78**	**217526**	**122513**	**--**	**108500**	**352108**
		НР - 84%; СП - 8%			**8334,43**	**2996,00**	**95013**	**34154**		**26082**	
329	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**27,5**	**585,00**	**--**	**16088**	**--**		**--**	**17375**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1287**	
330	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**27,5**	**419,00**	**--**	**11523**	**--**		**--**	**12444**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
331	**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**	**67**	**158,40**	**149,29**	**10613**	**10002**	**--**	**2387**	**14040**

		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**610**	**2705**		**1040**	
332	**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**	**13,4**	**2188,03**	**--**	**29320**	**--**	**--**	**21110**	**54464**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**29320**	**--**		**4034**	
333	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**32**	**7259,02**	**240,59**	**232289**	**7699**	**153014**	**63296**	**319231**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**71576**	**3776**		**23647**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
334	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**20,4**	**28701,46**	**3555,56**	**585510**	**72534**	**440460**	**76495**	**714965**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**72516**	**18549**		**52960**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
335	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**12,96**	**15788,01**	**3231,36**	**204613**	**41878**	**92602**	**68628**	**295100**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**70133**	**11567**		**21859**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
336	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**12,8**	**26125,96**	**3555,56**	**334412**	**45511**	**243401**	**47997**	**413002**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**45500**	**11639**		**30593**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

337	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**182,4**	**4063,88**	**142,44**	**741251**	**25981**	**564088**	**134604**	**945924**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**151182**	**9061**		**70068**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
338	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**3,6**	**4877,83**	**212,15**	**17560**	**764**	**12151**	**4125**	**23420**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**4645**	**266**		**1735**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
339	**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**	**48,4**	**19,08**	**19,08**	**923**	**923**	**--**	**277**	**1296**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**385**		**96**	
340	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**48,4**	**171,86**	**79,20**	**8318**	**3833**	**--**	**4568**	**13917**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**4485**	**1860**		**1031**	
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
341	**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**	**13,1**	**158,40**	**149,29**	**2075**	**1956**	**--**	**467**	**2745**

		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**119**	**529**		**203**	
342	**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**	
343	**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**	**80,7**	**34,19**	**34,19**	**2759**	**2759**	**--**	**828**	**3874**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,25**	**--**	**1150**		**287**	
344	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**80,7**	**171,86**	**79,20**	**13869**	**6391**	**--**	**7617**	**23205**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**7478**	**3101**		**1719**	
345	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**8,1**	**7259,02**	**240,59**	**58798**	**1949**	**38731**	**16022**	**80805**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**18118**	**956**		**5986**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
346	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**8,3**	**26125,96**	**3555,56**	**216845**	**29511**	**157830**	**31123**	**267806**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**29504**	**7547**		**19837**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
347	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,178**	**290931,80**	**--**	**51786**	**--**	**40397**	**9567**	**66261**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**11389**	**--**		**4908**	
348	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,5**	**94581,04**	**1087,66**	**47291**	**544**	**33427**	**12225**	**64277**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**13320**	**264**		**4761**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
349	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,4**	**7259,02**	**240,59**	**24681**	**818**	**16258**	**6725**	**33918**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**7605**	**401**		**2512**	
350	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,7**	**26125,96**	**3555,56**	**70540**	**9600**	**51342**	**10124**	**87118**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**9598**	**2455**		**6453**	
351	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,074**	**290931,80**	**--**	**21529**	**--**	**16794**	**3977**	**27547**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**4735**	**--**		**2040**	
352	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
353	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**4,7**	**7259,02**	**240,59**	**34117**	**1131**	**22473**	**9297**	**46887**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**10513**	**555**		**3473**	

354	**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:									
355	**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	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,103**	**290931,80**	**--**	**29966**	**--**	**23376**	**5536**	**38342**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**6590**	**--**		**2840**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
357	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,3**	**94581,04**	**1087,66**	**28374**	**326**	**20056**	**7335**	**38566**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**7992**	**158**		**2857**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
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**	**27,3**	**158,40**	**149,29**	**4324**	**4075**	**--**	**973**	**5721**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**249**	**1102**		**424**	

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**	**5,5**	**2188,03**	**--**	**12034**	**--**	**--**	**8665**	**22355**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**12034**	**--**		**1656**	
360	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**34,7**	**7,06**	**7,06**	**245**	**245**	**--**	**52**	**321**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,07**	**--**	**72**		**24**	
361	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,2**	**171,86**	**79,20**	**894**	**412**	**--**	**491**	**1495**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**482**	**200**		**111**	
362	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,5**	**7259,02**	**240,59**	**25407**	**842**	**16736**	**6923**	**34916**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**7829**	**413**		**2586**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
363	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**4,2**	**27736,54**	**3555,56**	**116493**	**14933**	**86630**	**15749**	**142822**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**14930**	**3819**		**10579**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
364	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,077**	**290931,80**	**--**	**22402**	**--**	**17475**	**4139**	**28664**
		НР - 84%; СП - 8%			**63984,80**	**--**	**4927**	**--**		**2123**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

365	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**2,5**		**94581,04**	**1087,66**	**236453**	**2719**	**167134**	**61126**	**321385**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**66600**	**1318**		**23806**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
366	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**4,7**		**5696,31**	**3,49**	**26773**	**16**	**11384**	**11073**	**40874**
		НР - 72%; СП - 8%				**3270,84**	**1,46**	**15373**	**7**		**3028**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**3694280**	**439239**	**2392903**	**801755**	**4855719**
								834530	**125569**	**--**	**359681**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3694280**				
	Материалы		Тенге					**2392901**				
	Всего заработная плата		Тенге						**960100**			
	Транспортные расходы		Тенге					**27610**				
		Накладные расходы	Тенге					**801755**				
		Сметная прибыль	Тенге					**359683**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**4855718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**719**
		Сметная заработная плата	Тенге						**960100**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**4855718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**719**
		Сметная заработная плата	Тенге						**960100**			
РАЗДЕЛ 11. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0м НА КМ 14+822												
367	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,8**		**25296,70**	**3555,56**	**20237**	**2844**	**14549**	**3000**	**25096**
		НР - 84%; СП - 8%				**3554,70**	**909,29**	**2844**	**727**		**1859**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

368	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 м.Демонтаж	м3 железобетона звеньев	7,5	18260,28	9764,33	136952	73232	--	70635	224194
		НР - 84%; СП - 8%			8495,95	2716,00	63720	20370		16607	
369	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Погрузка	т	18,1	585,00	--	10589	--		--	11436
		СП - 8%			--	--	--	--		847	
370	4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км	т	18,1	419,00	--	7584	--		--	8191
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
371	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	41,8	158,40	149,29	6621	6240	--	1489	8759
		НР - 72%; СП - 8%			9,11	40,38	381	1688		649	
372	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	8,4	2188,03	--	18379	--	--	13233	34142

		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**18379**	**--**		**2529**	
373	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7**	**7259,02**	**240,59**	**50813**	**1684**	**33472**	**13846**	**69832**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**15657**	**826**		**5173**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
374	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,5**	**24049,24**	**3555,56**	**60123**	**8889**	**42347**	**9374**	**75057**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8887**	**2273**		**5560**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
375	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
376	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
377	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,8**	**4063,88**	**142,44**	**141423**	**4957**	**107622**	**25681**	**180472**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**28844**	**1729**		**13368**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**1**	**4877,83**	**212,15**	**4878**	**212**	**3376**	**1146**	**6506**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**1290**	**74**		**482**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

379	**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**	**28**	**19,08**	**19,08**	**534**	**534**	**--**	**160**	**750**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**223**		**56**	
380	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28**	**171,86**	**79,20**	**4812**	**2217**	**--**	**2643**	**8051**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2595**	**1076**		**596**	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
381	**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**	
382	**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**	

383	**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**	
384	**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**	
385	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
386	**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:									
387	**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:									
388	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

389	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
390	**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:									
391	**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:									
392	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
393	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
394	**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:									

395	**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:										
396	**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:										
397	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**		**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1022410**	**165540**	**569736**	**263143**	**1388397**
								268962	**47529**	**--**	**102846**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1022410**				
	Материалы		Тенге					**569736**				
	Всего заработная плата		Тенге						**316491**			
	Транспортные расходы		Тенге					**18172**				
		Накладные расходы	Тенге					**263141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102844**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1388396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**316491**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**1388396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**316491**			

РАЗДЕЛ 12. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0м НА КМ 15+515

398	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1**	**25296,70**	**3555,56**	**25297**	**3556**	**18186**	**3750**	**31370**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3555**	**909**		**2324**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
399	**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 м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**6,8**	**18260,28**	**9764,33**	**124170**	**66397**	**--**	**64043**	**203270**
		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**57772**	**18469**		**15057**	
400	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**16,4**	**585,00**	**--**	**9594**	**--**		**--**	**10362**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
401	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**16,4**	**419,00**	**--**	**6872**	**--**		**--**	**7421**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**550**	
402	**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**	**41,8**	**158,40**	**149,29**	**6621**	**6240**	**--**	**1489**	**8759**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**381**	**1688**		**649**	

403	**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**	**8,4**	**2188,03**	**--**	**18379**	**--**	**--**	**13233**	**34142**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**18379**	**--**		**2529**	
404	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7**	**7259,02**	**240,59**	**50813**	**1684**	**33472**	**13846**	**69832**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**15657**	**826**		**5173**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
405	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,5**	**24049,24**	**3555,56**	**60123**	**8889**	**42347**	**9374**	**75057**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8887**	**2273**		**5560**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
406	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
407	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
408	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,8**	**4063,88**	**142,44**	**141423**	**4957**	**107622**	**25681**	**180472**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**28844**	**1729**		**13368**	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
409	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**1**	**4877,83**	**212,15**	**4878**	**212**	**3376**	**1146**	**6506**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**1290**	**74**		**482**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
410	**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**	**28**	**19,08**	**19,08**	**534**	**534**	**--**	**160**	**750**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**223**		**56**	
411	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28**	**171,86**	**79,20**	**4812**	**2217**	**--**	**2643**	**8051**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2595**	**1076**		**596**	
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
412	**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**	
413	**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**	
414	**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**	
415	**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**	
416	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
417	**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:									
418	**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:									
419	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

420	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
421	**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:									
422	**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:									
423	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
424	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
425	**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:									

426	**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:										
427	**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:										
428	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**		**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**1012981**	**159416**	**573373**	**257301**	**1371903**
								263726	**45809**	**--**	**101625**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1012981**				
	Материалы		Тенге					**573373**				
	Всего заработная плата		Тенге						**309535**			
	Транспортные расходы		Тенге					**16466**				
		Накладные расходы	Тенге					**257299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101622**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1371902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**231**
		Сметная заработная плата	Тенге						**309535**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**1371902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**231**
		Сметная заработная плата	Тенге						**309535**			

РАЗДЕЛ 13. РЕМОНТ Ж/Б ТРУБЫ Д-1,0м НА КМ 16+892

429	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1**	**25296,70**	**3555,56**	**25297**	**3556**	**18186**	**3750**	**31370**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3555**	**909**		**2324**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
430	**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 м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**6,5**	**18260,28**	**9764,33**	**118692**	**63468**	**--**	**61217**	**194302**
		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**55224**	**17654**		**14393**	
431	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**15,7**	**585,00**	**--**	**9185**	**--**		**--**	**9919**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
432	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**15,7**	**419,00**	**--**	**6578**	**--**		**--**	**7105**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	
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**	**41,8**	**158,40**	**149,29**	**6621**	**6240**	**--**	**1489**	**8759**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**381**	**1688**		**649**	

434	**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**	**8,4**	**2188,03**	**--**	**18379**	**--**	**--**	**13233**	**34142**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**18379**	**--**		**2529**	
435	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7**	**7259,02**	**240,59**	**50813**	**1684**	**33472**	**13846**	**69832**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**15657**	**826**		**5173**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
436	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,5**	**24049,24**	**3555,56**	**60123**	**8889**	**42347**	**9374**	**75057**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**8887**	**2273**		**5560**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
437	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
438	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
439	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,8**	**4063,88**	**142,44**	**141423**	**4957**	**107622**	**25681**	**180472**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**28844**	**1729**		**13368**	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
440	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**1**	**4877,83**	**212,15**	**4878**	**212**	**3376**	**1146**	**6506**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**1290**	**74**		**482**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441	**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**	**28**	**19,08**	**19,08**	**534**	**534**	**--**	**160**	**750**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**223**		**56**	
442	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28**	**171,86**	**79,20**	**4812**	**2217**	**--**	**2643**	**8051**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2595**	**1076**		**596**	
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
443	**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**	
444	**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**	
445	**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**	
446	**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**	
447	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
448	**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:									
449	**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:									
450	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

451	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
452	**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:									
453	**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:									
454	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
455	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
456	**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:									

457	**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:										
458	**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:										
459	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**		**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**1006800**	**156487**	**573373**	**254475**	**1362176**
								261177	**44995**	**--**	**100904**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1006800**				
	Материалы		Тенге					**573373**				
	Всего заработная плата		Тенге						**306172**			
	Транспортные расходы		Тенге					**15763**				
		Накладные расходы	Тенге					**254473**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100902**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1362175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**306172**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**1362175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**306172**			

РАЗДЕЛ 14. Ремонт ж/б трубы d-1,0м на КМ 17+490 (замена на трубу d-1,0м,L-14)

460	**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**	
461	**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:									
462	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**170,8**	**2948,82**	**--**	**503658**	**--**	**503658**	**--**	**543951**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40293**	
463	**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**	**315**	**158,40**	**149,29**	**49895**	**47025**	**--**	**11224**	**66008**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**2870**	**12718**		**4889**	

464	**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**	**24**	**158,40**	**149,29**	**3802**	**3583**	**--**	**855**	**5029**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**219**	**969**		**373**	
465	**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**	**28358,22**	**12205,41**	**107194**	**46136**	**20915**	**44500**	**163830**
		НР - 84%; СП - 8%			**10619,94**	**3395,00**	**40143**	**12833**		**12136**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
466	**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**	**6**	**19,08**	**19,08**	**114**	**114**	**--**	**34**	**161**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**48**		**12**	
467	**1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 1,0м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**9,94**	**18260,28**	**9764,33**	**181507**	**97057**	**--**	**93615**	**297132**

		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**84450**	**26997**		**22010**	
468	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**23,86**	**585,00**	**--**	**13958**	**--**		**--**	**15075**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1117**	
469	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**23,86**	**419,00**	**--**	**9997**	**--**		**--**	**10797**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**800**	
470	**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**	**51,5**	**158,40**	**149,29**	**8157**	**7688**	**--**	**1835**	**10792**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**469**	**2079**		**799**	
471	**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**	**10,3**	**2188,03**	**--**	**22537**	**--**	**--**	**16226**	**41864**
		НР - 72%; СП - 8%			**2188,03**	**--**	**22537**	**--**		**3101**	
472	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**10,1**	**7259,02**	**240,59**	**73316**	**2430**	**48295**	**19978**	**100757**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**22591**	**1192**		**7464**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

473	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**7,6**	**24049,24**	**3555,56**	**182774**	**27022**	**128736**	**28498**	**228174**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**27016**	**6911**		**16902**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
474	**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**	**6,72**	**28358,22**	**12205,41**	**190567**	**82020**	**37181**	**79112**	**291253**
		НР - 84%; СП - 8%			**10619,94**	**3395,00**	**71366**	**22814**		**21574**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
475	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
476	**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:									
477	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**79,6**	**4063,88**	**142,44**	**323484**	**11338**	**246170**	**58742**	**412804**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**65976**	**3954**		**30578**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

478	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**8**	**4877,83**	**212,15**	**39023**	**1697**	**27003**	**9167**	**52045**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**10323**	**591**		**3855**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
479	**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**	**40**	**19,08**	**19,08**	**763**	**763**	**--**	**229**	**1071**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**318**		**79**	
480	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**40**	**171,86**	**79,20**	**6874**	**3168**	**--**	**3776**	**11502**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**3707**	**1537**		**852**	
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
481	**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**	
482	**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**	

483	**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**	
484	**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**	
485	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
486	**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:									
487	**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:									
488	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

489	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,2**	**7259,02**	**240,59**	**8711**	**289**	**5738**	**2374**	**11971**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**2684**	**142**		**887**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
490	**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:									
491	**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:									
492	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
493	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
494	**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:									

495	**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:									
496	**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:									
497	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
498	**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**	
499	**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**	

500	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**9,9**	**585,00**	**--**	**5792**	**--**		**--**	**6255**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**463**	
501	**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**	
502	**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**	
503	**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**	

504	**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**	
505	**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**	
506	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**2507294**	**552654**	**1376929**	**599852**	**3355717**
								543816	**159770**	**--**	**248573**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2507294**				
	Материалы		Тенге					**873270**				
	Всего заработная плата		Тенге						**703586**			
	Местные материалы		Тенге					**503658**				
	Транспортные расходы		Тенге					**33895**				
		Накладные расходы	Тенге					**599851**				
		Сметная прибыль	Тенге					**248572**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**3355716**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**507**

		Сметная заработная плата	Тенге						**703586**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**3355716**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**507**
		Сметная заработная плата	Тенге						**703586**			
РАЗДЕЛ 15. Ремонт ж/б трубы d-1,0м на КМ 18+165 (замена 2-х звеньев)												
507	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,9**	**25296,70**	**3555,56**	**22767**	**3200**	**16368**	**3375**	**28233**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3199**	**818**		**2091**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
508	**1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 1,0м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**7,1**	**18260,28**	**9764,33**	**129648**	**69327**	**--**	**66868**	**212237**
		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**60321**	**19284**		**15721**	
509	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**17**	**585,00**	**--**	**9945**	**--**		**--**	**10741**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
510	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**17**	**419,00**	**--**	**7123**	**--**		**--**	**7693**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**570**	

511	**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**	**44,6**	**158,40**	**149,29**	**7064**	**6658**	**--**	**1589**	**9346**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**406**	**1801**		**692**	
512	**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**	**8,9**	**158,40**	**149,29**	**1410**	**1329**	**--**	**317**	**1865**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**81**	**359**		**138**	
513	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7,4**	**7259,02**	**240,59**	**53717**	**1780**	**35385**	**14637**	**73822**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**16552**	**873**		**5468**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
514	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,2**	**24049,24**	**3555,56**	**76958**	**11378**	**54205**	**11999**	**96073**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**11375**	**2910**		**7117**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

515	**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**	**0,96**	**28358,22**	**12205,41**	**27224**	**11717**	**5312**	**11302**	**41608**
		НР - 84%; СП - 8%			**10619,94**	**3395,00**	**10195**	**3259**		**3082**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
516	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**
		НР - 84%; СП - 8%			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
517	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
518	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**41,2**	**4063,88**	**142,44**	**167432**	**5868**	**127415**	**30404**	**213663**
		НР - 84%; СП - 8%			**828,85**	**49,68**	**34149**	**2047**		**15827**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
519	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**2**	**4877,83**	**212,15**	**9756**	**424**	**6751**	**2292**	**13011**
		НР - 84%; СП - 8%			**1290,38**	**73,83**	**2581**	**148**		**964**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

520	**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**	**29,6**	**19,08**	**19,08**	**565**	**565**	**--**	**169**	**793**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**235**		**59**	
521	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**29,6**	**171,86**	**79,20**	**5087**	**2344**	**--**	**2794**	**8511**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2743**	**1138**		**630**	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
522	**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**	
523	**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**	

524	**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**	
525	**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**	
526	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
527	**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:									
528	**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:									
529	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											

530	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
531	**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:									
532	**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:									
533	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
534	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
535	**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:									

536	**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:										
537	**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:										
538	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**		**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%				**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**1078159**	**179319**	**613806**	**267682**	**1453507**
								267968	**51415**	**--**	**107668**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1078159**				
	Материалы		Тенге					**613804**				
	Всего заработная плата		Тенге						**319382**			
	Транспортные расходы		Тенге					**17068**				
		Накладные расходы	Тенге					**267680**				
		Сметная прибыль	Тенге					**107667**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1453506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**319382**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**1453506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**319382**			

РАЗДЕЛ 16. Ремонт ж/б трубы d-1,0м на КМ 18+770 (замена 2-х звеньев)

539	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,3**	**25296,70**	**3555,56**	**32886**	**4622**	**23643**	**4875**	**40781**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**4621**	**1182**		**3021**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
540	**1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Демонтаж разрушенных ж/б конструкций/Звенья одноочковых водопропускных ж/б круглых труб отверстием 1,0м.Демонтаж**	**м3 железобетона звеньев**	**7,1**	**18260,28**	**9764,33**	**129648**	**69327**	**--**	**66868**	**212237**
		НР - 84%; СП - 8%			**8495,95**	**2716,00**	**60321**	**19284**		**15721**	
541	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**17**	**585,00**	**--**	**9945**	**--**		**--**	**10741**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
542	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**17**	**419,00**	**--**	**7123**	**--**		**--**	**7693**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**570**	
543	**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**	**44,6**	**158,40**	**149,29**	**7064**	**6658**	**--**	**1589**	**9346**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**406**	**1801**		**692**	

544	**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**	**8,9**	**158,40**	**149,29**	**1410**	**1329**	**--**	**317**	**1865**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**	**40,38**	**81**	**359**		**138**	
545	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**7,4**	**7259,02**	**240,59**	**53717**	**1780**	**35385**	**14637**	**73822**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**16552**	**873**		**5468**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
546	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,2**	**24049,24**	**3555,56**	**76958**	**11378**	**54205**	**11999**	**96073**
		НР - 84%; СП - 8%			**3554,70**	**909,29**	**11375**	**2910**		**7117**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
547	**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**	**0,96**	**28358,22**	**12205,41**	**27224**	**11717**	**5312**	**11302**	**41608**
		НР - 84%; СП - 8%			**10619,94**	**3395,00**	**10195**	**3259**		**3082**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
548	**1130-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труб и оголовков,двухочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**15788,01**	**3231,36**	**96938**	**19841**	**43870**	**32514**	**139808**

		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**5411,50**	**892,50**	**33227**	**5480**		**10356**	
549	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**25055,98**	**3555,56**	**27562**	**3911**	**19741**	**4125**	**34221**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**3910**	**1000**		**2535**	
550	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**41,2**	**4063,88**	**142,44**	**167432**	**5868**	**127415**	**30404**	**213663**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**828,85**	**49,68**	**34149**	**2047**		**15827**	
551	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**2**	**4877,83**	**212,15**	**9756**	**424**	**6751**	**2292**	**13011**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1290,38**	**73,83**	**2581**	**148**		**964**	
552	**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**	**29,6**	**19,08**	**19,08**	**565**	**565**	**--**	**169**	**793**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,95**	**--**	**235**		**59**	
553	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**29,6**	**171,86**	**79,20**	**5087**	**2344**	**--**	**2794**	**8511**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**	**38,43**	**2743**	**1138**		**630**	
УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											

554	**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**	
555	**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**	
556	**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**	
557	**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**	
558	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**3,9**	**7259,02**	**240,59**	**28310**	**938**	**18649**	**7714**	**38906**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**8723**	**460**		**2882**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

559	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**16352**	**4183**		**10994**	
560	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**5503**	**--**		**2371**	
561	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,4**	**94581,04**	**1087,66**	**37832**	**435**	**26741**	**9780**	**51422**
		НР - 90%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**26640,00**	**527,04**	**10656**	**211**		**3809**	
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ											
562	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**7259,02**	**240,59**	**15970**	**529**	**10520**	**4352**	**21947**
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2236,76**	**118,00**	**4921**	**260**		**1626**	
563	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3554,70**	**909,29**	**6398**	**1637**		**4302**	
564	**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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**63984,80**	**--**	**3071**	**--**		**1324**	

565	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО РУСЛА											
566	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**7259,02**	**240,59**	**12340**	**409**	**8129**	**3363**	**16959**
		НР - 84%; СП - 8%			**2236,76**	**118,00**	**3802**	**201**		**1256**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
567	**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:									
568	**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:									
569	**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:									
570	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Асфальтовые планки/Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**94581,04**	**1087,66**	**18916**	**218**	**13370**	**4890**	**25711**
		НР - 90%; СП - 8%			**26640,00**	**527,04**	**5328**	**105**		**1905**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**1088278**	**180742**	**621081**	**269182**	**1466055**
								269390	**51778**	**--**	**108598**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1088278**				
	Материалы		Тенге					**621079**				
	Всего заработная плата		Тенге						**321168**			
	Транспортные расходы		Тенге					**17068**				
		Накладные расходы	Тенге					**269179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**108597**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных		Тенге					**1466054**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321168**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**1466054**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321168**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41170960,00**
		В том числе в ценах на 2021г.	**Тенге**									**43230990,15**
		НДС 12%	**Тенге**									**5187718,82**
		Всего с учетом НДС	**Тенге**									**48418708,97**
		Всего с учетом тендерной скидки	**Тенге**									**43576838,08**

Заказчик: Зам. руководителя ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области" Самуратов С.З.

Представитель заказчика Аппаков А.Т.

Подрядчик: Директор ТОО "Дортехмонтажсервис" Гринченко В.Н.