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

Поставщик: ТОО "АБЗ КАРЬЕР ДРСУ" БИН 151240022416

Справка о стоимости выполненных работ
за апрель месяц 2020 года по договору № 15 от 12.02.2020 г
Наименование бюджетной программы: 268 025 011 159

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору	По договору на 2020 год	По договору на 2021 год	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма полученного аванса	Ранее за актир. 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
1	Средний ремонт автомобильной дороги и искусственных сооружений "Алматы-Усть-Каменогорск-Кокозек", км 0-24 Саркандского района Алматинской области	тенге	650 610 819,94	368 679 000,00	281 931 819,94	76 281 947,46			76 281 947,46		76 281 947,46
	Всего по акту:		650 610 819,94	368 679 000,00	281 931 819,94	76 281 947,46	-	-	76 281 947,46		76 281 947,46

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

Представитель заказчика:_____Накыпбаев А.

Поставщик:
Директор ТОО "АБЗ КАРЬЕР ДРСУ"
Капаев Е.С.
М.П.

Наименование стройки - Средний ремонт автомобильной дороги и искусственныхсооружений "Алматы-Усть-Каменогорск-Кокозек",км 0-24 Сарканского района Алматинской области
Наименование объекта - Осно вные виды работ

АКТ
выполненных работ за апрель месяц 2020 года

на Основные виды работ

Составлен(а) в текущих ценах 2019г.

№ 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. ОСНОВНАЯ ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ												
1	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные.Разборка**	**м3 конструкции**	**1960**		**2947,43**	**1250,18**	**5776960,84**	**2450350,84**	**--**	**4742428,34**	**11360940,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**1697,25**	**543,13**	**3326610,00**	**1064527,35**		**841551,13**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки										
2	**С341-310104-0301 4131-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Погрузка**	**т**	**4704**		**231,00**	**--**	**1086624,00**	**--**		**--**	**1173553,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86929,92**	
3	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузовсамосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.К ласс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**4704**		**356,00**	**--**	**1674624,00**	**--**		**--**	**1808593,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133969,92**	
4	**Е11-270301-0101 1127-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания щебеночные.Исправление профиля с добавлением ново го материала**	**м2 площади основания**	**28000**		**287,62**	**229,13**	**8053470,60**	**6415655,40**	**20300,00**	**3912925,06**	**12923707,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**57,77**	**71,63**	**1617515,20**	**2005563,56**		**957311,65**	
		Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов										
5	**С121-010603-0105 2101-0603-0105 РСНБ РК 2015**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**5371,66**		**5308,00**	**--**	**28512771,28**	**--**	**28512771,28**	**--**	**30793792,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2281021,70**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**45104450,72**	**8866006,24**	**28533071,28**	**8655353,40**	**58060588,45**
								4944125,20	**3070090,91**	**--**	**4300784,33**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**45104450,72**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**20300,00**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8014216,11**			
	Местные материалы		Тенге				**28512771,28**				
	Транспортные расходы		Тенге				**2761248,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**8655353,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4300784,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**58060588,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6477,86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8014216,11**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				**58060588,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6477,86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8014216,11**			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 0+870									
6	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,7**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**14468,40** **2340,14**	**8,00** **0,48**	**12120,26**	**1966,12** **1314,76**	**17749,28**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**14468,40** **2340,14**	**8,00** **0,48**	**12120,26** **--**	**1966,12** **1314,76**	**17749,28**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14468,40**				
	Материалы		Тенге				**12120,26**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2340,62**			
		Накладные расходы	Тенге				**1966,12**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1314,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17749,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2340,62**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				**17749,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2340,62**			
		РАЗДЕЛ 3. Ремонт ж/б трубы отверстием 0,4м х 0,3м (плиты) на КМ 1+160 (замена на металлическую д-0,4м)									
7	**Е11-010101-0308 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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**2,16**	**155,15** **8,57**	**146,58** **37,96**	**335,13** **18,51**	**316,62** **82,00**	**--**	**72,37** **32,60**	**440,10**
8	**Е11-300401-0201 1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонны х круглых труб отверстием 0,5 м.Демонтаж.Высота насыпи до 0/0,9 м**	**м3 железобетона звеньев**	**11,52**	**28190,87**	**16239,83**	**324758,85**	**187082,86**	**--**	**157570,35**	**520915,53**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**11951,04**	**4332,27**	**137675,98**	**49907,77**		**38586,34**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
9	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**20,736**	**524,00**	**--**	**10865,66**	**--**		**--**	**11734,92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**869,25**	
10	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**20,736**	**356,00**	**--**	**7382,02**	**--**		**--**	**7972,58**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**590,56**	
11	**Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные,из гравия,дресвы или их смеси с песк ом.Устройство**	**м3 подушки**	**1,08**	**2254,12**	**203,54**	**2434,45**	**219,82**	**--**	**1948,48**	**4733,57**
		НР - 84%; СП - 8%			**2050,58**	**97,22**	**2214,63**	**104,99**		**350,63**	
		Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением									
12	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015 К=1,22**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,3176**	**1423,00**	**--**	**1874,94**	**--**	**1874,94**	**--**	**2024,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**150,00**	
13	**Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 400 мм.Укладк а с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**	**1851507,50**	**733042,04**	**22218,09**	**8796,50**	**1426,15**	**14921,12**	**40110,34**
		НР - 99%; СП - 8%			**999620,00**	**256366,16**	**11995,44**	**3076,39**		**2971,14**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
14	**С123-010201-0257 2301-0201-0257 РСНБ РК 2015 К=1,001**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,Б 426 мм,толщина стен ки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,048**	**22850,00**	**--**	**275296,80**	**--**	**275296,80**	**--**	**297320,54**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22023,74**	
15	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещ ении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,44**	**38,31**	**38,31**	**55,17**	**55,17**	**--**	**12,44**	**73,02**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,00**	**--**	**17,28**		**5,41**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
16	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1,44**	**163,62**	**76,47**	**235,62**	**110,11**	**--**	**127,84**	**392,53**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**125,50**	**52,05**		**29,08**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**645456,73**	**196581,10**	**278597,89**	**174652,60**	**885718,07**
							152030,06	**53240,49**	**--**	**65608,75**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**370159,93**				
	Материалы		Тенге				**1426,15**				
	Всего заработная плата		Тенге					**205270,55**			
	Местные материалы		Тенге				**1874,94**				
	Транспортные расходы		Тенге				**18247,68**				
		Накладные расходы	Тенге				**174652,60**				
		Сметная прибыль	Тенге				**43585,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**588397,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**151,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**205270,55**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**275296,80**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**275296,80**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22023,74**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**297320,54**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**885718,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**151,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**205270,55**			
		РАЗДЕЛ 4. Ремонт ж/б трубы д-0,75м на КМ 2+325									
17	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,9**	**20669,14**	**11,43**	**18602,22**	**10,28**	**15583,20**	**2527,87**	**22820,50**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**3008,74**	**0,62**		**1690,41**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
18	**Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж.Высота насыпи до 0/1,35 м**	**м3 железобетона звеньев**	**1,23**	**20916,30**	**11669,44**	**25727,05**	**14353,41**	**--**	**12764,68**	**41571,07**
		НР - 84%; СП - 8%			**9246,86**	**3107,65**	**11373,64**	**3822,41**		**3079,34**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
19	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**2,214**	**524,00**	**--**	**1160,14**	**--**		**--**	**1252,95**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**92,81**	
20	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**2,214**	**356,00**	**--**	**788,18**	**--**		**--**	**851,24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**63,05**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,52**	**6092,97**	**232,37**	**15354,28**	**585,57**	**9468,07**	**4687,48**	**21645,10**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**5300,64**	**279,69**		**1603,34**	
		Состав работ:									
		1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
22	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**2,46**	**26904,33**	**3497,72**	**66184,65**	**8604,39**	**49356,36**	**8674,76**	**80848,17**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8223,90**	**2103,19**		**5988,75**	
		Состав работ:									
		1. Удаление поверхностного слоя бетона									
		2. Установка и разборка опалубки									
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами									
		4. Уход за бетоном									
23	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,05201**	**60497,20**	**--**	**3146,46**	**--**	**17,48**	**2628,35**	**6236,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**3128,98**	**--**		**461,98**	
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных сеток вручную									
24	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	**т**	**0,05201**	**216607,00**	**--**	**11265,73**	**--**	**11265,73**	**--**	**12166,99**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**901,26**	
25	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой по верхности**	**4**	**3863,72**	**143,33**	**15454,87**	**573,30**	**11764,60**	**2775,24**	**19688,51**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**3116,96**	**186,90**		**1458,41**	
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление битумных мастик									
		3. Устройство битумной гидроизоляции									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**157683,59**	**24126,95**	**97455,44**	**34058,37**	**207081,32**
							34152,88	**6392,80**	**--**	**15339,36**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**157683,59**				
		Материалы	Тенге				**86189,71**				
		Всего заработная плата	Тенге					**40545,68**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**11265,73**				
		Транспортные расходы	Тенге				**1948,32**				
		Накладные расходы	Тенге				**34058,37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15339,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**207081,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31,23**
		Сметная заработная плата	Тенге					**40545,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**207081,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31,23**
		Сметная заработная плата	Тенге					**40545,68**			
		<u>РАЗДЕЛ 5. Ремонт ж/б трубы отверстием 2,4м х 1,6м (плиты) на КМ 3+780</u>									
26	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,5**	**20669,14**	**11,43**	**10334,57**	**5,71**	**8657,33**	**1404,37**	**12678,05**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**1671,53**	**0,34**		**939,12**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**10334,57**	**5,71**	**8657,33**	**1404,37**	**12678,05**
							1671,53	**0,34**	**--**	**939,12**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10334,57**				
	Материалы		Тенге				**8657,33**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1671,87**			
		Накладные расходы	Тенге				**1404,37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**939,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12678,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1671,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**12678,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1671,87**			
		РАЗДЕЛ 6. Ремонт ж/б трубы д-0,75м на КМ 5+065									
27	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,2**	**20669,14**	**11,43**	**24802,97**	**13,71**	**20777,59**	**3370,49**	**30427,33**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**4011,66**	**0,83**		**2253,88**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
28	**Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж.Высота насыпи до 0/1,35 м**	**м3 железобетона звеньев**	**2,46**	**20916,30**	**11669,44**	**51454,11**	**28706,82**	**--**	**25529,36**	**83142,15**
		НР - 84%; СП - 8%			**9246,86**	**3107,65**	**22747,29**	**7644,81**		**6158,68**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
29	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**4,428**	**524,00**	**--**	**2320,27**	**--**		**--**	**2505,89**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**185,62**	
30	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**4,428**	**356,00**	**--**	**1576,37**	**--**		**--**	**1702,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**126,11**	
31	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,52**	**6092,97**	**232,37**	**15354,28**	**585,57**	**9468,07**	**4687,48**	**21645,10**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**5300,64**	**279,69**		**1603,34**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
32	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**2,46**	**26904,33**	**3497,72**	**66184,65**	**8604,39**	**49356,36**	**8674,76**	**80848,17**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8223,90**	**2103,19**		**5988,75**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
33	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,05201**	**60497,20**	**--**	**3146,46**	**--**	**17,48**	**2628,35**	**6236,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**3128,98**	**--**		**461,98**	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
34	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	**т**	**0,05201**	**216607,00**	**--**	**11265,73**	**--**	**11265,73**	**--**	**12166,99**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**901,26**	
35	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой по верхности**	**4**	**3863,72**	**143,33**	**15454,87**	**573,30**	**11764,60**	**2775,24**	**19688,51**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**3116,96**	**186,90**		**1458,41**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**191559,70**	**38483,79**	**102649,84**	**47665,67**	**258363,41**
							46529,44	**10215,42**	**--**	**19138,03**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**191559,70**				
	Материалы		Тенге				**91384,11**				
	Всего заработная плата		Тенге					**56744,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11265,73**				
	Транспортные расходы		Тенге				**3896,64**				
		Накладные расходы	Тенге				**47665,68**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19138,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**258363,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43,30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**56744,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**258363,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43,30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**56744,85**			
		РАЗДЕЛ 7. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 5+645 (замена на ж/б 1,0 м)									
36	Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота нас ыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона звеньев**	**6,84**	**17596,38**	**9605,39**	**120359,27**	**65700,88**	**--**	**60590,71**	**195425,97**
		НР - 84%; СП - 8%			**7990,99**	**2554,59**	**54658,39**	**17473,41**		**14476,00**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
37	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**12,312**	**524,00**	**--**	**6451,49**	**--**		**--**	**6967,61**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**516,12**	
38	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**12,312**	**356,00**	**--**	**4383,07**	**--**		**--**	**4733,72**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**350,65**	
39	**Е11-010101-0308 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**	**16,8**	**155,15**	**146,58**	**2606,57**	**2462,60**	**--**	**562,85**	**3422,97**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			**8,57**	**37,96**	**143,96**	**637,78**		**253,55**	
40	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**3,36**	**1714,02**	**--**	**5759,11**	**--**	**--**	**4146,56**	**10698,12**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**1714,02**	**--**	**5759,11**	**--**		**792,45**	
41	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,64**	**6092,97**	**232,37**	**16085,44**	**613,46**	**9918,93**	**4910,69**	**22675,82**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением			**2103,43**	**110,99**	**5553,06**	**293,00**		**1679,69**	
42	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**4,32**	**24263,55**	**3497,72**	**104818,54**	**15110,14**	**75266,42**	**15233,73**	**129656,44**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**14441,98**	**3693,41**		**9604,18**	
43	**Е11-300401-0203 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 автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона зв еньев**	**5,76**	**27125,81**	**12006,74**	**156244,68**	**69158,82**	**29550,72**	**63779,69**	**237626,32**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев			**9988,74**	**3193,24**	**57535,14**	**18393,06**		**17601,95**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
44	**С121-040801-0205 2104-0801-0205 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**12**	**59092,07**	**--**	**709104,84**	**--**	**709104,84**	**--**	**765833,23**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**56728,39**	
45	**Е11-300405-0101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труби оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**13841,77**	**3181,65**	**84988,47**	**19535,33**	**39179,59**	**26399,38**	**120298,88**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков для стенок труб и оголовков 2. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Устройство бетонного лотка			**4279,08**	**839,46**	**26273,55**	**5154,28**		**8911,03**	
46	**С121-040803-0105 2104-0803-0105 РСНБ РК 2015**	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	**шт**	**2**	**109560,75**	**--**	**219121,50**	**--**	**219121,50**	**--**	**236651,22**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17529,72**	
47	**С121-040803-0204 2104-0803-0204 РСНБ РК 2015**	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**	**91901,49**	**--**	**367605,96**	**--**	**367605,96**	**--**	**397014,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**29408,48**	
48	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство лотка/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,14**	**24263,55**	**3497,72**	**27660,45**	**3987,40**	**19861,97**	**4020,01**	**34214,89**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**3811,08**	**974,65**		**2534,44**	
49	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочнаябитумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изол ируемой поверхности**	**73,2**	**3863,72**	**143,33**	**282824,04**	**10491,40**	**215292,27**	**50786,88**	**360299,79**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции			**779,24**	**46,72**	**57040,37**	**3420,20**		**26688,87**	
50	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**7**	**4727,22**	**213,57**	**33090,54**	**1494,98**	**23097,98**	**7546,28**	**43887,76**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик			**1213,94**	**69,44**	**8497,58**	**486,08**		**3250,95**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
51	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,6**	**18,59**	**18,59**	**178,42**	**178,42**	**--**	**51,66**	**248,50**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**7,47**	**--**	**71,76**		**18,41**	
52	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,6**	**163,62**	**76,47**	**1570,77**	**734,08**	**--**	**852,27**	**2616,88**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**87,16**	**36,15**	**836,70**	**347,00**		**193,84**	
53	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**9,6**	**82,48**	**69,74**	**791,81**	**669,46**	**27,84**	**184,17**	**1054,06**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**9,85**	**16,80**	**94,52**	**161,27**		**78,08**	
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
54	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" сковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**7,2**	**155,15**	**146,58**	**1117,10**	**1055,40**	**--**	**241,22**	**1466,99**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			**8,57**	**37,96**	**61,70**	**273,33**		**108,67**	
55	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**1,44**	**1714,02**	**--**	**2468,19**	**--**	**--**	**1777,10**	**4584,91**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**1714,02**	**--**	**2468,19**	**--**		**339,62**	
56	**Е11-010107-1601 1101-0107-1601 РСНБ РК 2015**	**Откосы выемок и насыпей.Планировка экскаваторами.Группа грунтов 1-2**	**м2 спланир ованной поверхности**	**39,2**	**112,22**	**107,08**	**4399,11**	**4197,49**	**--**	**772,51**	**5585,35**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер			**5,14**	**22,23**	**201,62**	**871,30**		**413,73**	
57	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**11,76**	**163,62**	**76,47**	**1924,20**	**899,24**	**--**	**1044,02**	**3205,68**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**87,16**	**36,15**	**1024,95**	**425,08**		**237,46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**11,76**	**82,48** **9,85**	**69,74** **16,80**	**969,97** **115,78**	**820,09** **197,56**	**34,10**	**225,61** **95,65**	**1291,22**
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									
59	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**2,2**	**6092,97** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**13404,53** **4627,55**	**511,21** **244,17**	**8265,77**	**4092,24** **1399,74**	**18896,52**
60	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**1,8**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**43674,39** **6017,49**	**6295,89** **1538,92**	**31361,01**	**6347,39** **4001,74**	**54023,52**
61	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0484**	**60497,20** **60161,20**	**--** **--**	**2928,06** **2911,80**	**--** **--**	**16,26**	**2445,91** **429,92**	**5803,90**
62	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,0484**	**216607,00** **--**	**--** **--**	**10483,78** **--**	**--** **--**	**10483,78**	**--** **838,70**	**11322,48**
63	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91** **25042,50**	**1051,20** **495,72**	**19267,78** **5008,50**	**210,24** **99,14**	**14049,04**	**4596,88** **1909,17**	**25773,83**
		Укрепление входного и выходного русла									
64	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**1,7**	**6092,97** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**10358,05** **3575,83**	**395,03** **188,68**	**6387,19**	**3162,19** **1081,62**	**14601,85**
65	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона	**м3 бетона в деле**	**1,7**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**41248,03** **5683,19**	**5946,12** **1453,43**	**29618,73**	**5994,75** **3779,42**	**51022,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
66	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**24263,55**	**3497,72**	**26689,90**	**3847,49**	**19165,06**	**3878,96**	**33014,37**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**3677,36**	**940,45**		**2445,51**	
67	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0379**	**60497,20**	**--**	**2292,84**	**--**	**12,73**	**1915,29**	**4544,79**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			**60161,20**	**--**	**2280,11**	**--**		**336,65**	
68	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0379**	**216607,00**	**--**	**8209,41**	**--**	**8209,41**	**--**	**8866,16**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**656,75**	
69	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
				Устройство конца укрепления							
70	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**15,84**	**155,15**	**146,58**	**2457,62**	**2321,88**	**--**	**530,69**	**3227,38**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			**8,57**	**37,96**	**135,74**	**601,34**		**239,06**	
71	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,17**	**1714,02**	**--**	**5433,44**	**--**	**--**	**3912,08**	**10093,16**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**1714,02**	**--**	**5433,44**	**--**		**747,64**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка бульдозерамимощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**20,2**	**1,12**	**1,12**	**22,72**	**22,72**	**--**	**6,58**	**31,65**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,45**	**--**	**9,14**		**2,34**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
73	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2**	**6092,97**	**232,37**	**12185,94**	**464,74**	**7514,34**	**3720,22**	**17178,65**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**4206,86**	**221,97**		**1272,49**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
74	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,4**	**26301,51**	**3497,72**	**63123,62**	**8394,52**	**46705,78**	**8463,18**	**77313,75**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8023,32**	**2051,90**		**5726,94**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
75	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0446**	**60497,20**	**--**	**2698,18**	**--**	**14,99**	**2253,88**	**5348,22**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**2683,19**	**--**		**396,16**	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
76	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0446**	**216607,00**	**--**	**9660,67**	**--**	**9660,67**	**--**	**10433,53**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**772,85**	
77	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8%			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
78	**Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**2,7**	**5480,11**	**3,40**	**14796,29**	**9,17**	**6479,35**	**5984,27**	**22443,00**
		НР - 72%; СП - 8%			**3076,95**	**1,38**	**8307,76**	**3,72**		**1662,44**	
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**2481994,36**	**225948,69**	**1934104,31**	**309623,60**	**3014947,40**
							311106,80	**60424,34**	**--**	**223329,44**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2481994,36**				
	Материалы		Тенге				**609918,16**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					**371531,14**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**28353,86**				
		Местные материалы	Тенге				**1295832,30**				
		Транспортные расходы	Тенге				**10834,56**				
		Накладные расходы	Тенге				**309623,60**				
		Сметная прибыль	Тенге				**223329,44**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3014947,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**287,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**371531,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**3014947,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**287,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**371531,14**			
		РАЗДЕЛ 8. Ремонт ж/б трубы д-0,7м на КМ 6+765									
79	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,6**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**12401,48** **2005,83**	**6,86** **0,41**	**10388,80**	**1685,24** **1126,94**	**15213,66**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**12401,48** **2005,83**	**6,86** **0,41**	**10388,80** **--**	**1685,24** **1126,94**	**15213,66**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12401,48**				
		Материалы	Тенге				**10388,80**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2006,24**			
		Накладные расходы	Тенге				**1685,24**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1126,94**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**15213,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2006,24**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**15213,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2006,24**			
		РАЗДЕЛ 9. Ремонт ж/б трубы д-0,5м на КМ 6+863									
80	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,4**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**8267,66** **1337,22**	**4,57** **0,28**	**6925,86**	**1123,50** **751,29**	**10142,44**
81	**Е11-300401-0201 1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м.Демонта ж** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ:	**м3 железобетона звеньев**	**0,76**	**28190,87** **11951,04**	**16239,83** **4332,27**	**21425,06** **9082,79**	**12342,27** **3292,53**	**--**	**10395,27** **2545,63**	**34365,96**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
82	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**1,368**	**524,00**	**--**	**716,83**	**--**		**--**	**774,18**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57,35**	
83	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1,368**	**356,00**	**--**	**487,01**	**--**		**--**	**525,97**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**38,96**	
84	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвалэкскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ков шом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5**	**155,15**	**146,58**	**775,76**	**732,92**	**--**	**167,52**	**1018,74**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			**8,57**	**37,96**	**42,85**	**189,82**		**75,46**	
85	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручнуюв траншеях глубиной до 2 м без креплений с откоса ми**	**м3 грунта**	**1**	**1714,02**	**--**	**1714,02**	**--**	**--**	**1234,09**	**3183,96**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**1714,02**	**--**	**1714,02**	**--**		**235,85**	
86	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2**	**6092,97**	**232,37**	**12185,94**	**464,74**	**7514,34**	**3720,22**	**17178,65**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением			**2103,43**	**110,99**	**4206,86**	**221,97**		**1272,49**	
87	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,8**	**21580,95**	**3497,72**	**38845,71**	**6295,89**	**26532,33**	**6347,39**	**48808,54**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**6017,49**	**1538,92**		**3615,45**	
88	**Е11-300401-0201 1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых труб,отверстие труб 0,5 м.Высота насыпи (на желез ных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м**	**м3 железобетона звеньев**	**0,95**	**42356,72**	**20299,79**	**40238,88**	**19284,80**	**6762,22**	**16242,60**	**61000,00**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев			**14938,80**	**5415,34**	**14191,86**	**5144,57**		**4518,52**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
89	**С121-040801-0101 2104-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100,размерами 660 мм х 660 м м х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 245 47-81**	**шт.**	**5**	**29054,50**	**--**	**145272,50**	**--**	**145272,50**	**--**	**156894,30**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11621,80**	
90	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,2**	**3863,72**	**143,33**	**54864,77**	**2035,22**	**41764,35**	**9852,10**	**69894,22**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции			**779,24**	**46,72**	**11065,21**	**663,48**		**5177,35**	
91	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**3,2**	**4727,22**	**213,57**	**15127,10**	**683,42**	**10559,08**	**3449,73**	**20062,98**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции			**1213,94**	**69,44**	**3884,61**	**222,21**		**1486,15**	
92	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4**	**18,59**	**18,59**	**74,34**	**74,34**	**--**	**21,53**	**103,54**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**7,47**	**--**	**29,90**		**7,67**	
93	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4**	**163,62**	**76,47**	**654,49**	**305,87**	**--**	**355,11**	**1090,37**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**87,16**	**36,15**	**348,62**	**144,59**		**80,77**	
94	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**4**	**82,48**	**69,74**	**329,92**	**278,94**	**11,60**	**76,74**	**439,19**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**9,85**	**16,80**	**39,38**	**67,20**		**32,53**	
95	**С121-130101-0101 2113-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,55**	**23217,00**	**--**	**12769,35**	**--**	**12769,35**	**--**	**13790,90**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1021,55**	
96	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,26**	**26904,33**	**3497,72**	**33899,46**	**4407,12**	**25280,09**	**4443,17**	**41410,04**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**4212,24**	**1077,25**		**3067,41**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
97	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,02664**	**60497,20**	**--**	**1611,65**	**--**	**8,95**	**1346,26**	**3194,54**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			**60161,20**	**--**	**1602,69**	**--**		**236,63**	
98	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	**т**	**0,02664**	**216607,00**	**--**	**5770,41**	**--**	**5770,41**	**--**	**6232,04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**461,63**	
99	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой по верхности**	**4**	**3863,72**	**143,33**	**15454,87**	**573,30**	**11764,60**	**2775,24**	**19688,51**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции			**779,24**	**46,72**	**3116,96**	**186,90**		**1458,41**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**410485,73**	**47483,40**	**300935,68**	**61550,46**	**509799,08**
							60862,81	**12779,60**	**--**	**37762,89**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**410485,73**				
	Материалы		Тенге				**137123,42**				
	Всего заработная плата		Тенге					**73642,40**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**18539,76**				
	Местные материалы		Тенге				**145272,50**				
	Транспортные расходы		Тенге				**1203,84**				
		Накладные расходы	Тенге				**61550,46**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37762,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**509799,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56,11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**73642,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**509799,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56,11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**73642,40**			
		РАЗДЕЛ 10. Ремонт ж/б трубы отверстием 0,5м х 0,4м (плиты) на КМ 8+393									
100	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**20669,14**	**11,43**	**22736,05**	**12,57**	**19046,13**	**3089,61**	**27891,72**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**0,69**	**3677,36**	**0,76**		**2066,05**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**22736,05**	**12,57**	**19046,13**	**3089,61**	**27891,72**
							3677,36	**0,76**	**--**	**2066,05**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22736,05**				
	Материалы		Тенге				**19046,13**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3678,11**			
		Накладные расходы	Тенге				**3089,61**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2066,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**27891,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3678,11**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**27891,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3678,11**			
		РАЗДЕЛ 11. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 8+732									
101	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,8**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**16535,31** **2674,44**	**9,14** **0,55**	**13851,73**	**2246,99** **1502,58**	**20284,89**
102	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота нас ыпи до 3/4 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м3 железобетона звеньев**	**4,33**	**17596,38** **7990,99**	**9605,39** **2554,59**	**76192,34** **34601,00**	**41591,35** **11061,38**	**--**	**38356,40** **9163,90**	**123712,64**
103	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**7,794**	**524,00** **--**	**--** **--**	**4084,06** **--**	**--** **--**		**--** **326,72**	**4410,78**
104	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км** *СП - 8%*	**т**	**7,794**	**356,00** **--**	**--** **--**	**2774,66** **--**	**--** **--**		**--** **221,97**	**2996,64**
105	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**5,1**	**155,15** **8,57**	**146,58** **37,96**	**791,28** **43,70**	**747,58** **193,61**	**--**	**170,87** **76,97**	**1039,12**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**1,02**	**1714,02**	**--**	**1748,30**	**--**	**--**	**1258,78**	**3247,64**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**1748,30**	**--**		**240,57**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
107	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,8**	**6092,97**	**232,37**	**10967,35**	**418,27**	**6762,91**	**3348,20**	**15460,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**3786,17**	**199,78**		**1145,24**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
108	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,08**	**24263,55**	**3497,72**	**26204,63**	**3777,53**	**18816,60**	**3808,43**	**32414,11**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**3610,49**	**923,35**		**2401,05**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
109	Е11-300401-0203 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 автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона зв еньев**	**1,26**	**27125,81**	**12006,74**	**34178,52**	**15128,49**	**6464,22**	**13951,81**	**51980,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**9988,74**	**3193,24**	**12585,81**	**4023,48**		**3850,43**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
110	С121-040801-0109 2104-0801-0109 РСНБ РК 2015	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13),размерами 12 40 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класс а В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**3**	**51035,39**	**--**	**153106,17**	**--**	**153106,17**	**--**	**165354,66**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12248,49**	
111	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолир уемой поверхности**	**27**	**3863,72**	**143,33**	**104320,34**	**3869,78**	**79411,08**	**18732,87**	**132897,46**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**21039,48**	**1261,55**		**9844,26**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
112	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**2**	**4727,22**	**213,57**	**9454,44**	**427,14**	**6599,42**	**2156,08**	**12539,36**
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**2427,88**	**138,88**		**928,84**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
113	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	2,4	18,59	18,59	44,61	44,61	--	12,92	62,12
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,47	--	17,94		4,60	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
114	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	2,4	163,62	76,47	392,69	183,52	--	213,07	654,22
		НР - 72%; СП - 8%			87,16	36,15	209,17	86,75		48,46	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
115	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	м3 уплотненного грунта	2,4	82,48	69,74	197,95	167,36	6,96	46,04	263,52
		НР - 72%; СП - 8%			9,85	16,80	23,63	40,32		19,52	
		Состав работ: 1. Полив водой									
116	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	м3 бетона в деле	3,07	26904,33	3497,72	82596,29	10737,99	61595,14	10825,82	100895,88
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	10263,16	2624,72		7473,77	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
117	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,06491	60497,20	--	3926,87	--	21,81	3280,25	7783,70
		НР - 84%; СП - 8%			60161,20	--	3905,06	--		576,57	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
118	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	т	0,06491	216607,00	--	14059,96	--	14059,96	--	15184,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1124,80	
		Укрепление входного и выходного русла									
119	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	м3 подушки	1,7	6092,97	232,37	10358,05	395,03	6387,19	3162,19	14601,85
		НР - 84%; СП - 8%			2103,43	110,99	3575,83	188,68		1081,62	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
120	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	1,7	24263,55	3497,72	41248,03	5946,12	29618,73	5994,75	51022,21
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	5683,19	1453,43		3779,42	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
121	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**26689,90** **3677,36**	**3847,49** **940,45**	**19165,06**	**3878,96** **2445,51**	**33014,37**
122	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0379**	**60497,20** **60161,20**	**--** **--**	**2292,84** **2280,11**	**--** **--**	**12,73**	**1915,29** **336,65**	**4544,79**
123	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,0379**	**216607,00** **--**	**--** **--**	**8209,41** **--**	**--** **--**	**8209,41**	**--** **656,75**	**8866,16**
124	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	**Элементы каркаса из брусьев.Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91** **25042,50**	**1051,20** **495,72**	**19267,78** **5008,50**	**210,24** **99,14**	**14049,04**	**4596,88** **1909,17**	**25773,83**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**649641,80** **117143,29**	**87501,63** **23254,01**	**438138,16** **--**	**117956,58** **61407,87**	**829006,26**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**649641,80**				
	Материалы		Тенге				**262762,63**				
	Всего заработная плата		Тенге					**140397,30**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**22269,37**				
	Местные материалы		Тенге				**153106,17**				
	Транспортные расходы		Тенге				**6858,72**				
		Накладные расходы	Тенге				**117956,58**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61407,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**829006,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**107,27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**140397,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**829006,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**107,27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**140397,30**			
		РАЗДЕЛ 12. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 9+913									
125	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона	**м3 бетона в деле**	**0,9**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**18602,22** **3008,74**	**10,28** **0,62**	**15583,20**	**2527,87** **1690,41**	**22820,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
126	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота нас ыпи до 3/4 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м3 железобетона звеньев**	**7,82**	**17596,38** **7990,99**	**9605,39** **2554,59**	**137603,72** **62489,56**	**75114,17** **19976,91**	**--**	**69271,83** **16550,04**	**223425,60**
127	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**14,076**	**524,00** **--**	**--** **--**	**7375,82** **--**	**--** **--**		**--** **590,07**	**7965,89**
128	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км** *СП - 8%*	**т**	**14,076**	**356,00** **--**	**--** **--**	**5011,06** **--**	**--** **--**		**--** **400,88**	**5411,94**
129	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**6,8**	**155,15** **8,57**	**146,58** **37,96**	**1055,04** **58,27**	**996,77** **258,15**	**--**	**227,82** **102,63**	**1385,49**
130	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**1,36**	**1714,02** **1714,02**	**--** **--**	**2331,07** **2331,07**	**--** **--**	**--**	**1678,37** **320,75**	**4330,19**
131	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**1,68**	**6092,97** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**10236,19** **3533,76**	**390,38** **186,46**	**6312,05**	**3124,98** **1068,89**	**14430,07**
132	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки	**м3 бетона в деле**	**1,44**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**34939,51** **4813,99**	**5036,71** **1231,14**	**25088,81**	**5077,91** **3201,39**	**43218,81**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
133	**Е11-300401-0203 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 автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона зв еньев**	**1,68**	**27125,81**	**12006,74**	**45571,37**	**20171,32**	**8618,96**	**18602,41**	**69307,68**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов			**9988,74**	**3193,24**	**16781,08**	**5364,64**		**5133,90**	
134	**С121-040801-0109 2104-0801-0109 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13),размерами 12 40 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класс а В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**4**	**51035,39**	**--**	**204141,56**	**--**	**204141,56**	**--**	**220472,88**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16331,32**	
135	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолир уемой поверхности**	**47,6**	**3863,72**	**143,33**	**183912,90**	**6822,27**	**139998,80**	**33025,35**	**234293,31**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции			**779,24**	**46,72**	**37091,82**	**2224,07**		**17355,06**	
136	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**	**4727,22**	**213,57**	**14181,66**	**640,71**	**9899,13**	**3234,12**	**18809,04**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции			**1213,94**	**69,44**	**3641,82**	**208,32**		**1393,26**	
137	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,2**	**18,59**	**18,59**	**59,47**	**59,47**	**--**	**17,22**	**82,83**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**7,47**	**--**	**23,92**		**6,14**	
138	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	**163,62**	**76,47**	**523,59**	**244,69**	**--**	**284,09**	**872,29**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**87,16**	**36,15**	**278,90**	**115,67**		**64,61**	
139	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	**82,48**	**69,74**	**263,94**	**223,15**	**9,28**	**61,39**	**351,35**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:			**9,85**	**16,80**	**31,51**	**53,76**		**26,03**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой									
140	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	6,14	26904,33 3343,05	3497,72 854,96	165192,59 20526,33	21475,99 5249,43	123190,27	21651,64 14947,54	201791,76
141	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	0,12982	60497,20 60161,20	-- --	7853,75 7810,13	-- --	43,62	6560,51 1153,14	15567,39
142	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,12982	216607,00 --	-- --	28119,92 --	-- --	28119,92	-- 2249,59	30369,51
		Укрепление входного и выходного русла									
143	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	м3 подушки	1,7	6092,97 2103,43	232,37 110,99	10358,05 3575,83	395,03 188,68	6387,19	3162,19 1081,62	14601,85
144	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	1,7	24263,55 3343,05	3497,72 854,96	41248,03 5683,19	5946,12 1453,43	29618,73	5994,75 3779,42	51022,21
145	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	1,1	24263,55 3343,05	3497,72 854,96	26689,90 3677,36	3847,49 940,45	19165,06	3878,96 2445,51	33014,37
146	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	0,0379	60497,20 60161,20	-- --	2292,84 2280,11	-- --	12,73	1915,29 336,65	4544,79
147	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0379	216607,00	--	8209,41	--	8209,41	--	8866,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		656,75	
148	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	м3 древесины в конструкции	0,2	96338,91	1051,20	19267,78	210,24	14049,04	4596,88	25773,83
		НР - 90%; СП - 8%			25042,50	495,72	5008,50	99,14		1909,17	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				975041,39	141584,80	638447,75	184893,57	1252729,76
							182621,96	37574,78	--	92794,80	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				975041,39				
	Материалы		Тенге				397976,87				
	Всего заработная плата		Тенге					220196,74			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				36329,33				
	Местные материалы		Тенге				204141,56				
	Транспортные расходы		Тенге				12386,88				
		Накладные расходы	Тенге				184893,57				
		Сметная прибыль	Тенге				92794,80				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1252729,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167,03
		Сметная заработная плата	Тенге					220196,74			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				1252729,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167,03
		Сметная заработная плата	Тенге					220196,74			
		РАЗДЕЛ 13. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 10+333 (замена на ж/б1,0м)									
149	Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота насы пи до 3/4 м**	м3 железобетона звеньев	4,62	17596,38	9605,39	81295,29	44376,91	--	40925,30	131998,24
		НР - 84%; СП - 8%			7990,99	2554,59	36918,38	11802,22		9777,65	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
150	С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	т	8,316	524,00	--	4357,58	--		--	4706,19
		СП - 8%			--	--	--	--		348,61	
151	С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	т	8,316	356,00	--	2960,50	--		--	3197,34
		СП - 8%			--	--	--	--		236,84	
152	Е11-010101-0308 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	16,8	155,15	146,58	2606,57	2462,60	--	562,85	3422,97
		НР - 72%; СП - 8%			8,57	37,96	143,96	637,78		253,55	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
153	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**3,36**	**1714,02**	**--**	**5759,11**	**--**	**--**	**4146,56**	**10698,12**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**5759,11**	**--**		**792,45**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
154	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,64**	**6092,97**	**232,37**	**16085,44**	**613,46**	**9918,93**	**4910,69**	**22675,82**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**5553,06**	**293,00**		**1679,69**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
155	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**4,32**	**24263,55**	**3497,72**	**104818,54**	**15110,14**	**75266,42**	**15233,73**	**129656,44**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**14441,98**	**3693,41**		**9604,18**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
156	**Е11-300401-0203 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 автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона зв еньев**	**5,76**	**27125,81**	**12006,74**	**156244,68**	**69158,82**	**29550,72**	**63779,69**	**237626,32**
		НР - 84%; СП - 8%			**9988,74**	**3193,24**	**57535,14**	**18393,06**		**17601,95**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
157	**С121-040801-0205 2104-0801-0205 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**12**	**59092,07**	**--**	**709104,84**	**--**	**709104,84**	**--**	**765833,23**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**56728,39**	
158	**Е11-300405-0101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стенок труби оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**м3 сборных конструкций**	**6,14**	**13841,77**	**3181,65**	**84988,47**	**19535,33**	**39179,59**	**26399,38**	**120298,88**
		НР - 84%; СП - 8%			**4279,08**	**839,46**	**26273,55**	**5154,28**		**8911,03**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков для стенок труб и оголовков 2. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Устройство бетонного лотка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	С121-040803-0105 2104-0803-0105 РСНБ РК 2015	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	**шт**	**2**	**109560,75**	**--**	**219121,50**	**--**	**219121,50**	**--**	**236651,22**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17529,72**	
160	С121-040803-0204 2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 18 50 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**	**91901,49**	**--**	**367605,96**	**--**	**367605,96**	**--**	**397014,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**29408,48**	
161	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство лотка/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в д еле**	**1,14**	**24263,55**	**3497,72**	**27660,45**	**3987,40**	**19861,97**	**4020,01**	**34214,89**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**3811,08**	**974,65**		**2534,44**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
162	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочнаябитумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**73,2**	**3863,72**	**143,33**	**282824,04**	**10491,40**	**215292,27**	**50786,88**	**360299,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**57040,37**	**3420,20**		**26688,87**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
163	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**7**	**4727,22**	**213,57**	**33090,54**	**1494,98**	**23097,98**	**7546,28**	**43887,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**8497,58**	**486,08**		**3250,95**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
164	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,6**	**18,59**	**18,59**	**178,42**	**178,42**	**--**	**51,66**	**248,50**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,47**	**--**	**71,76**		**18,41**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
165	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,6**	**163,62**	**76,47**	**1570,77**	**734,08**	**--**	**852,27**	**2616,88**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**836,70**	**347,00**		**193,84**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
166	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**9,6**	**82,48**	**69,74**	**791,81**	**669,46**	**27,84**	**184,17**	**1054,06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**9,85**	**16,80**	**94,52**	**161,27**		**78,08**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
				УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
167	**Е11-010101-0308 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**	**155,15**	**146,58**	**1117,10**	**1055,40**	**--**	**241,22**	**1466,99**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**61,70**	**273,33**		**108,67**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
168	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**1,44**	**1714,02**	**--**	**2468,19**	**--**	**--**	**1777,10**	**4584,91**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**2468,19**	**--**		**339,62**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
169	**Е11-010107-1601 1101-0107-1601 РСНБ РК 2015**	**Откосы выемок и насыпей.Планировка экскаваторами.Группа грунтов 1-2**	**м2 спланированной поверхности**	**39,2**	**112,22**	**107,08**	**4399,11**	**4197,49**	**--**	**772,51**	**5585,35**
		НР - 72%; СП - 8%			**5,14**	**22,23**	**201,62**	**871,30**		**413,73**	
		Состав работ: 1. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер									
170	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**11,76**	**163,62**	**76,47**	**1924,20**	**899,24**	**--**	**1044,02**	**3205,68**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**1024,95**	**425,08**		**237,46**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
171	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**11,76**	**82,48**	**69,74**	**969,97**	**820,09**	**34,10**	**225,61**	**1291,22**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,85**	**16,80**	**115,78**	**197,56**		**95,65**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
				Укрепление откосов входного и выходного оголовков							
172	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2,2**	**6092,97**	**232,37**	**13404,53**	**511,21**	**8265,77**	**4092,24**	**18896,52**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**4627,55**	**244,17**		**1399,74**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
173	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,8**	**24263,55**	**3497,72**	**43674,39**	**6295,89**	**31361,01**	**6347,39**	**54023,52**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**6017,49**	**1538,92**		**4001,74**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
174	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0484**	**60497,20**	**--**	**2928,06**	**--**	**16,26**	**2445,91**	**5803,90**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			**60161,20**	**--**	**2911,80**	**--**		**429,92**	
175	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0484**	**216607,00**	**--**	**10483,78**	**--**	**10483,78**	**--**	**11322,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**838,70**	
176	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
		Укрепление входного и выходного русла									
177	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночны е.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**6092,97**	**232,37**	**10358,05**	**395,03**	**6387,19**	**3162,19**	**14601,85**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением			**2103,43**	**110,99**	**3575,83**	**188,68**		**1081,62**	
178	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,7**	**24263,55**	**3497,72**	**41248,03**	**5946,12**	**29618,73**	**5994,75**	**51022,21**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**5683,19**	**1453,43**		**3779,42**	
179	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**24263,55**	**3497,72**	**26689,90**	**3847,49**	**19165,06**	**3878,96**	**33014,37**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**3677,36**	**940,45**		**2445,51**	
180	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0379**	**60497,20**	**--**	**2292,84**	**--**	**12,73**	**1915,29**	**4544,79**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			**60161,20**	**--**	**2280,11**	**--**		**336,65**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0379**	**216607,00**	**--**	**8209,41**	**--**	**8209,41**	**--**	**8866,16**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**656,75**	
182	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8%			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
		Устройство конца укрепления									
183	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**15,84**	**155,15**	**146,58**	**2457,62**	**2321,88**	**--**	**530,69**	**3227,38**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**135,74**	**601,34**		**239,06**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
184	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,17**	**1714,02**	**--**	**5433,44**	**--**	**--**	**3912,08**	**10093,16**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**5433,44**	**--**		**747,64**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
185	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка бульдозерамимощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**20,2**	**1,12**	**1,12**	**22,72**	**22,72**	**--**	**6,58**	**31,65**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,45**	**--**	**9,14**		**2,34**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
186	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2**	**6092,97**	**232,37**	**12185,94**	**464,74**	**7514,34**	**3720,22**	**17178,65**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**4206,86**	**221,97**		**1272,49**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
187	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,4**	**26301,51**	**3497,72**	**63123,62**	**8394,52**	**46705,78**	**8463,18**	**77313,75**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8023,32**	**2051,90**		**5726,94**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
188	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0446**	**60497,20**	**--**	**2698,18**	**--**	**14,99**	**2253,88**	**5348,22**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			**60161,20**	**--**	**2683,19**	**--**		**396,16**	
189	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0446**	**216607,00**	**--**	**9660,67**	**--**	**9660,67**	**--**	**10433,53**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**772,85**	
190	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
191	**Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**2,7**	**5480,11**	**3,40**	**14796,29**	**9,17**	**6479,35**	**5984,27**	**22443,00**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем			**3076,95**	**1,38**	**8307,76**	**3,72**		**1662,44**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**2439413,91**	**204624,72**	**1934104,31**	**289958,19**	**2947721,87**
							293366,80	**54753,14**	**--**	**218349,77**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2439413,91**				
		Материалы	Тенге				**609918,16**				
		Всего заработная плата	Тенге					**348119,94**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**28353,86**				
		Местные материалы	Тенге				**1295832,30**				
		Транспортные расходы	Тенге				**7318,08**				
		Накладные расходы	Тенге				**289958,19**				
		Сметная прибыль	Тенге				**218349,77**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2947721,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**270,25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**348119,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**2947721,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**270,25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**348119,94**			
		<u>РАЗДЕЛ 14. Ремонт ж/б трубы д-2 х 1,0м на КМ 11+388</u>									
192	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,7**	**20669,14**	**11,43**	**35137,53**	**19,42**	**29434,93**	**4774,86**	**43105,38**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки			**3343,05**	**0,69**	**5683,19**	**1,17**		**3192,99**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
193	**Е11-300401-0402 1130-0401-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м.Демонтаж.Высота на сыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона звеньев**	**8,08**	**23864,48**	**13635,20**	**192825,00**	**110172,42**	**--**	**94095,35**	**309873,98**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Заполнение бетоном пазух 5. Конопатка, заливка и затирка швов			**10229,28**	**3634,37**	**82652,58**	**29365,69**		**22953,63**	
194	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**14,544**	**524,00**	**--**	**7621,06**	**--**		**--**	**8230,74**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**609,68**	
195	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**14,544**	**356,00**	**--**	**5177,66**	**--**		**--**	**5591,88**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**414,21**	
196	**Е11-010101-0308 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**	**11,2**	**155,15**	**146,58**	**1737,71**	**1641,74**	**--**	**375,24**	**2281,98**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			**8,57**	**37,96**	**95,97**	**425,19**		**169,04**	
197	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**2,24**	**1714,02**	**--**	**3839,40**	**--**	**--**	**2764,37**	**7132,08**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**1714,02**	**--**	**3839,40**	**--**		**528,30**	
198	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,92**	**6092,97**	**232,37**	**11698,50**	**446,15**	**7213,77**	**3571,41**	**16491,51**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением			**2103,43**	**110,99**	**4038,59**	**213,09**		**1221,59**	
199	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,44**	**24263,55**	**3497,72**	**34939,51**	**5036,71**	**25088,81**	**5077,91**	**43218,81**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки			**3343,05**	**854,96**	**4813,99**	**1231,14**		**3201,39**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
200	**Е11-300401-0402 1130-0401-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м.Укладка под насыпями железных и автомобиль ных дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона звеньев**	**1,68**	**46868,14**	**17044,00**	**78738,48**	**28633,92**	**28623,07**	**24455,48**	**111449,47**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Заполнение бетоном пазух 5. Конопатка, заливка и затирка швов			**12786,60**	**4542,96**	**21481,49**	**7632,17**		**8255,52**	
201	**С121-040801-0109 2104-0801-0109 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13),размерами 12 40 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класс а В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**4**	**51035,39**	**--**	**204141,56**	**--**	**204141,56**	**--**	**220472,88**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16331,32**	
202	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолир уемой поверхности**	**47,6**	**3863,72**	**143,33**	**183912,90**	**6822,27**	**139998,80**	**33025,35**	**234293,31**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции			**779,24**	**46,72**	**37091,82**	**2224,07**		**17355,06**	
203	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**	**4727,22**	**213,57**	**14181,66**	**640,71**	**9899,13**	**3234,12**	**18809,04**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции			**1213,94**	**69,44**	**3641,82**	**208,32**		**1393,26**	
204	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,2**	**18,59**	**18,59**	**59,47**	**59,47**	**--**	**17,22**	**82,83**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**7,47**	**--**	**23,92**		**6,14**	
205	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	**163,62**	**76,47**	**523,59**	**244,69**	**--**	**284,09**	**872,29**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**87,16**	**36,15**	**278,90**	**115,67**		**64,61**	
206	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	**82,48**	**69,74**	**263,94**	**223,15**	**9,28**	**61,39**	**351,35**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,85**	**16,80**	**31,51**	**53,76**		**26,03**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой									
207	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройств о** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**6,4**	**26904,33** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**172187,71** **21395,52**	**22385,39** **5471,72**	**128406,80**	**22568,48** **15580,50**	**210336,69**
208	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,13532**	**60497,20** **60161,20**	**--** **--**	**8186,48** **8141,01**	**--** **--**	**45,47**	**6838,45** **1201,99**	**16226,93**
209	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-! (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,13532**	**216607,00** **--**	**--** **--**	**29311,26** **--**	**--** **--**	**29311,26**	**--** **2344,90**	**31656,16**
					Укрепление входного и выходного русла						
210	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**1,7**	**6092,97** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**10358,05** **3575,83**	**395,03** **188,68**	**6387,19**	**3162,19** **1081,62**	**14601,85**
211	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**1,7**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**41248,03** **5683,19**	**5946,12** **1453,43**	**29618,73**	**5994,75** **3779,42**	**51022,21**
212	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**26689,90** **3677,36**	**3847,49** **940,45**	**19165,06**	**3878,96** **2445,51**	**33014,37**
213	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0379**	**60497,20** **60161,20**	**--** **--**	**2292,84** **2280,11**	**--** **--**	**12,73**	**1915,29** **336,65**	**4544,79**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0379**	**216607,00**	**--**	**8209,41**	**--**	**8209,41**	**--**	**8866,16**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**656,75**	
215	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8%			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**1092549,45**	**186724,93**	**679615,03**	**220691,78**	**1418300,53**
							213410,78	**49647,61**	**--**	**105059,30**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1092549,45**				
	Материалы		Тенге				**437952,81**				
	Всего заработная плата		Тенге					**263058,38**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**37520,66**				
	Местные материалы		Тенге				**204141,56**				
	Транспортные расходы		Тенге				**12798,72**				
		Накладные расходы	Тенге				**220691,78**				
		Сметная прибыль	Тенге				**105059,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1418300,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**198,81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**263058,38**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге				**1418300,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**198,81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**263058,38**			
		РАЗДЕЛ 15. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 11+395									
216	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,4**	**20669,14**	**11,43**	**8267,66**	**4,57**	**6925,86**	**1123,50**	**10142,44**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**1337,22**	**0,28**		**751,29**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
217	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота нас ыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона звеньев**	**0,42**	**17596,38**	**9605,39**	**7390,48**	**4034,26**	**--**	**3720,48**	**11999,84**
		НР - 84%; СП - 8%			**7990,99**	**2554,59**	**3356,22**	**1072,93**		**888,88**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**0,756**	**524,00**	**--**	**396,14**	**--**		**--**	**427,84**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31,69**	
219	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**0,756**	**356,00**	**--**	**269,14**	**--**		**--**	**290,67**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21,53**	
220	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**0,7**	**155,15**	**146,58**	**108,61**	**102,61**	**--**	**23,45**	**142,62**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**6,00**	**26,57**		**10,56**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
221	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**0,14**	**1714,02**	**--**	**239,96**	**--**	**--**	**172,77**	**445,75**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**239,96**	**--**		**33,02**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
222	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**0,34**	**6092,97**	**232,37**	**2071,61**	**79,01**	**1277,44**	**632,44**	**2920,37**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**715,17**	**37,74**		**216,32**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
223	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,36**	**24263,55**	**3497,72**	**8734,88**	**1259,18**	**6272,20**	**1269,48**	**10804,70**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**1203,50**	**307,78**		**800,35**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
224	**Е11-300401-0203 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 автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона зв еньев**	**0,42**	**27125,81**	**12006,74**	**11392,84**	**5042,83**	**2154,74**	**4650,60**	**17326,92**
		НР - 84%; СП - 8%			**9988,74**	**3193,24**	**4195,27**	**1341,16**		**1283,48**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	С121-040801-0109 2104-0801-0109 РСНБ РК 2015	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13),размерами 12 40 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класс а В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**1**	**51035,39**	**--**	**51035,39**	**--**	**51035,39**	**--**	**55118,22**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4082,83**	
226	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,6**	**3863,72**	**143,33**	**79592,56**	**2952,50**	**60587,72**	**14292,48**	**101395,84**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**16052,34**	**962,52**		**7510,80**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
227	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**1**	**4727,22**	**213,57**	**4727,22**	**213,57**	**3299,71**	**1078,04**	**6269,68**
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**1213,94**	**69,44**		**464,42**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
228	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,4**	**18,59**	**18,59**	**7,43**	**7,43**	**--**	**2,15**	**10,35**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,47**	**--**	**2,99**		**0,77**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
229	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**0,4**	**163,62**	**76,47**	**65,45**	**30,59**	**--**	**35,51**	**109,04**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**34,86**	**14,46**		**8,08**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
230	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**0,4**	**82,48**	**69,74**	**32,99**	**27,89**	**1,16**	**7,67**	**43,92**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,85**	**16,80**	**3,94**	**6,72**		**3,25**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
231	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство огоПрограммный комплекс АВС-4 (редакция 2019.1)ловков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**4,18**	**26904,33**	**3497,72**	**112460,10**	**14620,46**	**83865,69**	**14740,04**	**137376,15**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**13973,95**	**3573,72**		**10176,01**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,08838**	**60497,20** **60161,20**	**--** **--**	**5346,74** **5317,05**	**--** **--**	**29,70**	**4466,32** **785,04**	**10598,11**
233	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,08838**	**216607,00** **--**	**--** **--**	**19143,73** **--**	**--** **--**	**19143,73**	**--** **1531,50**	**20675,22**
				Укрепление входного и выходного русла							
234	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**1,7**	**6092,97** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**10358,05** **3575,83**	**395,03** **188,68**	**6387,19**	**3162,19** **1081,62**	**14601,85**
235	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**1,7**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**41248,03** **5683,19**	**5946,12** **1453,43**	**29618,73**	**5994,75** **3779,42**	**51022,21**
236	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**26689,90** **3677,36**	**3847,49** **940,45**	**19165,06**	**3878,96** **2445,51**	**33014,37**
237	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0379**	**60497,20** **60161,20**	**--** **--**	**2292,84** **2280,11**	**--** **--**	**12,73**	**1915,29** **336,65**	**4544,79**
238	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,0379**	**216607,00** **--**	**--** **--**	**8209,41** **--**	**--** **--**	**8209,41**	**--** **656,75**	**8866,16**
239	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91** **25042,50**	**1051,20** **495,72**	**19267,78** **5008,50**	**210,24** **99,14**	**14049,04**	**4596,88** **1909,17**	**25773,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**				**419348,94**	**38773,78**	**312035,49**	**65763,01**	**523920,91**
							67874,39	**10098,00**	**--**	**38808,96**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**419348,94**				
	Материалы		Тенге				**233646,97**				
	Всего заработная плата		Тенге					**77972,39**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**27353,13**				
	Местные материалы		Тенге				**51035,39**				
	Транспортные расходы		Тенге				**665,28**				
		Накладные расходы	Тенге				**65763,01**				
		Сметная прибыль	Тенге				**38808,96**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**523920,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59,67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77972,39**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге				**523920,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59,67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77972,39**			

РАЗДЕЛ 16. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 12+580

240	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,7**	**20669,14**	**11,43**	**14468,40**	**8,00**	**12120,26**	**1966,12**	**17749,28**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**2340,14**	**0,48**		**1314,76**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
241	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота нас ыпи до 3/4 м**	**м3 железобетона звеньев**	**0,84**	**17596,38**	**9605,39**	**14780,96**	**8068,53**	**--**	**7440,96**	**23999,68**
		НР - 84%; СП - 8%			**7990,99**	**2554,59**	**6712,43**	**2145,86**		**1777,75**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
242	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**1,512**	**524,00**	**--**	**792,29**	**--**		**--**	**855,67**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**63,38**	
243	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1,512**	**356,00**	**--**	**538,27**	**--**		**--**	**581,33**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43,06**	
244	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**2,8**	**155,15**	**146,58**	**434,43**	**410,43**	**--**	**93,81**	**570,50**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**23,99**	**106,30**		**42,26**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
245	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**0,56**	**1714,02** **1714,02**	**--** **--**	**959,85** **959,85**	**--** **--**	**--**	**691,09** **132,08**	**1783,02**
246	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**1,16**	**6092,97** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**7067,85** **2439,98**	**269,55** **128,74**	**4358,32**	**2157,73** **738,05**	**9963,62**
247	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,72**	**24263,55** **3343,05**	**3497,72** **854,96**	**17469,76** **2407,00**	**2518,36** **615,57**	**12544,40**	**2538,95** **1600,70**	**21609,41**
248	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых вод9опропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м3 железобетона зв еньев**	**0,84**	**27125,81** **9988,74**	**12006,74** **3193,24**	**22785,68** **8390,54**	**10085,66** **2682,32**	**4309,48**	**9301,21** **2566,95**	**34653,84**
249	**С121-040801-0109 2104-0801-0109 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13),размерами 12 40 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класс а В30 ГОСТ 24547-81** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**51035,39** **--**	**--** **--**	**102070,78** **--**	**--** **--**	**102070,78**	**--** **8165,66**	**110236,44**
250	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции	**м2 изолируемой поверхности**	**41,2**	**3863,72** **779,24**	**143,33** **46,72**	**159185,11** **32104,69**	**5904,99** **1925,03**	**121175,43**	**28584,97** **15021,61**	**202791,68**
251	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**2**	**4727,22**	**213,57**	**9454,44**	**427,14**	**6599,42**	**2156,08**	**12539,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**2427,88**	**138,88**		**928,84**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
252	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,6**	**18,59**	**18,59**	**29,74**	**29,74**	**--**	**8,61**	**41,42**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,47**	**--**	**11,96**		**3,07**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
253	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1,6**	**163,62**	**76,47**	**261,80**	**122,35**	**--**	**142,04**	**436,15**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**139,45**	**57,83**		**32,31**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
254	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1,6**	**82,48**	**69,74**	**131,97**	**111,58**	**4,64**	**30,69**	**175,68**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,85**	**16,80**	**15,75**	**26,88**		**13,01**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
255	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**4,18**	**26904,33**	**3497,72**	**112460,10**	**14620,46**	**83865,69**	**14740,04**	**137376,15**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**13973,95**	**3573,72**		**10176,01**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
256	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,08838**	**60497,20**	**--**	**5346,74**	**--**	**29,70**	**4466,32**	**10598,11**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**5317,05**	**--**		**785,04**	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
257	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	**т**	**0,08838**	**216607,00**	**--**	**19143,73**	**--**	**19143,73**	**--**	**20675,22**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1531,50**	
Укрепление входного и выходного русла											
258	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,7**	**6092,97**	**232,37**	**10358,05**	**395,03**	**6387,19**	**3162,19**	**14601,85**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**3575,83**	**188,68**		**1081,62**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
259	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,7**	**24263,55**	**3497,72**	**41248,03**	**5946,12**	**29618,73**	**5994,75**	**51022,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**5683,19**	**1453,43**		**3779,42**	
260	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,1**	**24263,55**	**3497,72**	**26689,90**	**3847,49**	**19165,06**	**3878,96**	**33014,37**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			**3343,05**	**854,96**	**3677,36**	**940,45**		**2445,51**	
261	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0379**	**60497,20**	**--**	**2292,84**	**--**	**12,73**	**1915,29**	**4544,79**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			**60161,20**	**--**	**2280,11**	**--**		**336,65**	
262	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0379**	**216607,00**	**--**	**8209,41**	**--**	**8209,41**	**--**	**8866,16**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**656,75**	
263	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**595447,90**	**52975,66**	**443664,01**	**93866,69**	**744459,77**
							97477,68	**14095,27**	**--**	**55145,17**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**595447,90**				
		Материалы	Тенге				**314240,10**				
		Всего заработная плата	Тенге					**111572,95**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**27353,13**				
		Местные материалы	Тенге				**102070,78**				
		Транспортные расходы	Тенге				**1330,56**				
		Накладные расходы	Тенге				**93866,69**				
		Сметная прибыль	Тенге				**55145,17**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**744459,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85,65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**111572,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**744459,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85,65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**111572,95**			
		РАЗДЕЛ 17. Ремонт ж/б трубы д-1,0м на КМ 12+585 (замена на ж/б1,0м)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Демонтаж.Высота нас ыпи до 3/4 м**	м3 железобетона звеньев	4,62	17596,38	9605,39	81295,29	44376,91	--	40925,30	131998,24
		НР - 84%; СП - 8%			7990,99	2554,59	36918,38	11802,22		9777,65	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
265	С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	т	8,316	524,00	--	4357,58	--		--	4706,19
		СП - 8%			--	--	--	--		348,61	
266	С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	т	8,316	356,00	--	2960,50	--		--	3197,34
		СП - 8%			--	--	--	--		236,84	
267	Е11-010101-0308 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	16,8	155,15	146,58	2606,57	2462,60	--	562,85	3422,97
		НР - 72%; СП - 8%			8,57	37,96	143,96	637,78		253,55	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
268	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	3,36	1714,02	--	5759,11	--	--	4146,56	10698,12
		НР - 72%; СП - 8%			1714,02	--	5759,11	--		792,45	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
269	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	м3 подушки	2,64	6092,97	232,37	16085,44	613,46	9918,93	4910,69	22675,82
		НР - 84%; СП - 8%			2103,43	110,99	5553,06	293,00		1679,69	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
270	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	4,32	24263,55	3497,72	104818,54	15110,14	75266,42	15233,73	129656,44
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	14441,98	3693,41		9604,18	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271	Е11-300401-0203 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 автомобильны х дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	м3 железобетона звеньев	5,76	27125,81	12006,74	156244,68	69158,82	29550,72	63779,69	237626,32
		НР - 84%; СП - 8%			9988,74	3193,24	57535,14	18393,06		17601,95	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
272	С121-040801-0205 2104-0801-0205 РСНБ РК 2015	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые с плоским опиранием ЗКП 2.100 из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81**	шт.	12	59092,07	--	709104,84	--	709104,84	--	765833,23
		СП - 8%			--	--	--	--		56728,39	
273	Е11-300405-0101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	м3 сборных конструкций	6,14	13841,77	3181,65	84988,47	19535,33	39179,59	26399,38	120298,88
		НР - 84%; СП - 8%			4279,08	839,46	26273,55	5154,28		8911,03	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков для стенок труб и оголовков 2. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Устройство бетонного лотка									
274	С121-040803-0105 2104-0803-0105 РСНБ РК 2015	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	шт	2	109560,75	--	219121,50	--	219121,50	--	236651,22
		СП - 8%			--	--	--	--		17529,72	
275	С121-040803-0204 2104-0803-0204 РСНБ РК 2015	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл),размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	шт.	4	91901,49	--	367605,96	--	367605,96	--	397014,44
		СП - 8%			--	--	--	--		29408,48	
276	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство лотка/Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в д еле	1,14	24263,55	3497,72	27660,45	3987,40	19861,97	4020,01	34214,89
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	3811,08	974,65		2534,44	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
277	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	м2 изолируемой поверхности	73,2	3863,72	143,33	282824,04	10491,40	215292,27	50786,88	360299,79
		НР - 84%; СП - 8%			779,24	46,72	57040,37	3420,20		26688,87	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**7**	**4727,22**	**213,57**	**33090,54**	**1494,98**	**23097,98**	**7546,28**	**43887,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**8497,58**	**486,08**		**3250,95**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
279	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,6**	**18,59**	**18,59**	**178,42**	**178,42**	**--**	**51,66**	**248,50**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,47**	**--**	**71,76**		**18,41**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
280	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,6**	**163,62**	**76,47**	**1570,77**	**734,08**	**--**	**852,27**	**2616,88**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**836,70**	**347,00**		**193,84**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
281	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**9,6**	**82,48**	**69,74**	**791,81**	**669,46**	**27,84**	**184,17**	**1054,06**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,85**	**16,80**	**94,52**	**161,27**		**78,08**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
282	**Е11-010101-0308 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**	**155,15**	**146,58**	**1117,10**	**1055,40**	**--**	**241,22**	**1466,99**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**61,70**	**273,33**		**108,67**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
283	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**1,44**	**1714,02**	**--**	**2468,19**	**--**	**--**	**1777,10**	**4584,91**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**2468,19**	**--**		**339,62**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
284	**Е11-010107-1601 1101-0107-1601 РСНБ РК 2015**	**Откосы выемок и насыпей.Планировка экскаваторами.Группа грунтов 1-2**	**м2 спланированной поверхности**	**39,2**	**112,22**	**107,08**	**4399,11**	**4197,49**	**--**	**772,51**	**5585,35**
		НР - 72%; СП - 8%			**5,14**	**22,23**	**201,62**	**871,30**		**413,73**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер									
285	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	11,76	163,62 87,16	76,47 36,15	1924,20 1024,95	899,24 425,08	--	1044,02 237,46	3205,68
286	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	11,76	82,48 9,85	69,74 16,80	969,97 115,78	820,09 197,56	34,10	225,61 95,65	1291,22
				Укрепление откосов входного и выходного оголовков							
287	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	м3 подушки	2,2	6092,97 2103,43	232,37 110,99	13404,53 4627,55	511,21 244,17	8265,77	4092,24 1399,74	18896,52
288	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	1,8	24263,55 3343,05	3497,72 854,96	43674,39 6017,49	6295,89 1538,92	31361,01	6347,39 4001,74	54023,52
289	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	0,0484	60497,20 60161,20	-- --	2928,06 2911,80	-- --	16,26	2445,91 429,92	5803,90
290	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,0484	216607,00 --	-- --	10483,78 --	-- --	10483,78	-- 838,70	11322,48
291	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	**Элементы каркаса из брусьев.Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	м3 древесины в конструкции	0,2	96338,91 25042,50	1051,20 495,72	19267,78 5008,50	210,24 99,14	14049,04	4596,88 1909,17	25773,83
				Укрепление входного и выходного русла							
292	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 подушки	1,7	6092,97 2103,43	232,37 110,99	10358,05 3575,83	395,03 188,68	6387,19	3162,19 1081,62	14601,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
293	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	1,7	24263,55	3497,72	41248,03	5946,12	29618,73	5994,75	51022,21
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	5683,19	1453,43		3779,42	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
294	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	1,1	24263,55	3497,72	26689,90	3847,49	19165,06	3878,96	33014,37
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	3677,36	940,45		2445,51	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
295	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,0379	60497,20	--	2292,84	--	12,73	1915,29	4544,79
		НР - 84%; СП - 8%			60161,20	--	2280,11	--		336,65	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
296	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0379	216607,00	--	8209,41	--	8209,41	--	8866,16
		СП - 8%			--	--	--	--		656,75	
297	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	м3 древесины в конструкции	0,2	96338,91	1051,20	19267,78	210,24	14049,04	4596,88	25773,83
		НР - 90%; СП - 8%			25042,50	495,72	5008,50	99,14		1909,17	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
				Устройство конца укрепления							
298	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	15,84	155,15	146,58	2457,62	2321,88	--	530,69	3227,38
		НР - 72%; СП - 8%			8,57	37,96	135,74	601,34		239,06	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
299	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	3,17	1714,02	--	5433,44	--	--	3912,08	10093,16
		НР - 72%; СП - 8%			1714,02	--	5433,44	--		747,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
300	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади.Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**20,2**	**1,12**	**1,12**	**22,72**	**22,72**	**--**	**6,58**	**31,65**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,45**	**--**	**9,14**		**2,34**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
301	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**2**	**6092,97**	**232,37**	**12185,94**	**464,74**	**7514,34**	**3720,22**	**17178,65**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**4206,86**	**221,97**		**1272,49**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
302	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**2,4**	**26301,51**	**3497,72**	**63123,62**	**8394,52**	**46705,78**	**8463,18**	**77313,75**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8023,32**	**2051,90**		**5726,94**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
303	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,0446**	**60497,20**	**--**	**2698,18**	**--**	**14,99**	**2253,88**	**5348,22**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**2683,19**	**--**		**396,16**	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
304	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0446**	**216607,00**	**--**	**9660,67**	**--**	**9660,67**	**--**	**10433,53**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**772,85**	
305	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,2**	**96338,91**	**1051,20**	**19267,78**	**210,24**	**14049,04**	**4596,88**	**25773,83**
		НР - 90%; СП - 8%			**25042,50**	**495,72**	**5008,50**	**99,14**		**1909,17**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
306	**Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**2,7**	**5480,11**	**3,40**	**14796,29**	**9,17**	**6479,35**	**5984,27**	**22443,00**
		НР - 72%; СП - 8%			**3076,95**	**1,38**	**8307,76**	**3,72**		**1662,44**	
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**				**2439413,91**	**204624,72**	**1934104,31**	**289958,19**	**2947721,87**
							293366,80	**54753,14**	**--**	**218349,77**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2439413,91**				
	Материалы		Тенге				**609918,16**				
	Всего заработная плата		Тенге					**348119,94**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28353,86**				
	Местные материалы		Тенге				**1295832,30**				
	Транспортные расходы		Тенге				**7318,08**				
		Накладные расходы	Тенге				**289958,19**				
		Сметная прибыль	Тенге				**218349,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2947721,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**270,25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**348119,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**2947721,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**270,25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**348119,94**			
		РАЗДЕЛ 18.емонт ж/б трубы д-1,5м на КМ 13+280									
307	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,2**	**20669,14**	**11,43**	**24802,97**	**13,71**	**20777,59**	**3370,49**	**30427,33**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**4011,66**	**0,83**		**2253,88**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				**24802,97**	**13,71**	**20777,59**	**3370,49**	**30427,33**
							4011,66	**0,83**	**--**	**2253,88**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24802,97**				
	Материалы		Тенге				**20777,59**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4012,49**			
		Накладные расходы	Тенге				**3370,49**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2253,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30427,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3,06**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4012,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**30427,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3,06**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4012,49**			
		РАЗДЕЛ 19.емонт ж/б трубы д-1,5м на КМ 13+790									
308	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,9**	**20669,14**	**11,43**	**18602,22**	**10,28**	**15583,20**	**2527,87**	**22820,50**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**3008,74**	**0,62**		**1690,41**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309	**Е11-300401-0208 1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м.Демонтаж.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**3,23**	**11977,07**	**6447,18**	**38685,94**	**20824,40**	**--**	**19648,26**	**63000,93**
		НР - 84%; СП - 8%			**5529,89**	**1711,84**	**17861,54**	**5529,24**		**4666,74**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
310	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**5,814**	**524,00**	**--**	**3046,54**	**--**		**--**	**3290,26**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**243,72**	
311	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**5,814**	**356,00**	**--**	**2069,78**	**--**		**--**	**2235,37**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**165,58**	
312	**Е11-010101-0308 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**	**3,8**	**155,15**	**146,58**	**589,58**	**557,02**	**--**	**127,31**	**774,24**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**32,56**	**144,26**		**57,35**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
313	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами**	**м3 грунта**	**0,76**	**1714,02**	**--**	**1302,66**	**--**	**--**	**937,91**	**2419,81**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**1302,66**	**--**		**179,25**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
314	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,72**	**6092,97**	**232,37**	**10479,91**	**399,68**	**6462,33**	**3199,39**	**14773,64**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**3617,90**	**190,90**		**1094,34**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
315	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,72**	**26904,33**	**3497,72**	**19371,12**	**2518,36**	**14445,76**	**2538,95**	**23662,88**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**2407,00**	**615,57**		**1752,81**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316	Е11-300401-0208 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 автомобиль ных дорог.Высота насыпи до 3/3 м**	**м3 железобетона звеньев**	**1,66**	**18308,59**	**8058,98**	**30392,26**	**13377,91**	**5539,84**	**12622,33**	**46455,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**6912,36**	**2139,80**	**11474,52**	**3552,07**		**3441,17**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
317	С121-040801-0125 2104-0801-0125 РСНБ РК 2015	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17),размерами 18 20 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класс а В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**2**	**94043,69**	**--**	**188087,38**	**--**	**188087,38**	**--**	**203134,37**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15046,99**	
318	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**46**	**3863,72**	**143,33**	**177730,95**	**6592,95**	**135292,96**	**31915,25**	**226417,90**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**35845,04**	**2149,31**		**16771,70**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
319	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**2,8**	**4727,22**	**213,57**	**13236,22**	**597,99**	**9239,19**	**3018,51**	**17555,10**
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**3399,03**	**194,43**		**1300,38**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
320	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,8**	**18,59**	**18,59**	**33,45**	**33,45**	**--**	**9,69**	**46,59**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,47**	**--**	**13,45**		**3,45**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
321	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1,8**	**163,62**	**76,47**	**294,52**	**137,64**	**--**	**159,80**	**490,67**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**156,88**	**65,06**		**36,35**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
322	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**2,46**	**26904,33**	**3497,72**	**66184,65**	**8604,39**	**49356,36**	**8674,76**	**80848,17**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8223,90**	**2103,19**		**5988,75**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
323	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,05201	60497,20	--	3146,46	--	17,48	2628,35	6236,79
		НР - 84%; СП - 8%			60161,20	--	3128,98	--		461,98	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
324	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	т	0,05201	216607,00	--	11265,73	--	11265,73	--	12166,99
		СП - 8%			--	--	--	--		901,26	
		Укрепление входного и выходного русла									
325	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	м3 подушки	3	6092,97	232,37	18278,91	697,11	11271,51	5580,33	25767,98
		НР - 84%; СП - 8%			2103,43	110,99	6310,29	332,96		1908,74	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
326	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	2,6	24263,55	3497,72	63085,23	9094,07	45299,23	9168,45	78033,97
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	8691,93	2222,89		5780,29	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
327	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	1,1	24263,55	3497,72	26689,90	3847,49	19165,06	3878,96	33014,37
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	3677,36	940,45		2445,51	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
328	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,0645	60497,20	--	3902,07	--	21,67	3259,53	7734,53
		НР - 84%; СП - 8%			60161,20	--	3880,40	--		572,93	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
329	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0645	216607,00	--	13971,15	--	13971,15	--	15088,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1117,69	
330	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	м3 древесины в конструкции	0,2	96338,91	1051,20	19267,78	210,24	14049,04	4596,88	25773,83
		НР - 90%; СП - 8%			25042,50	495,72	5008,50	99,14		1909,17	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**				**729714,42**	**67502,97**	**539067,90**	**114492,53**	**911743,50**
							118027,23	**18153,55**	**--**	**67536,56**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**729714,42**				
		Материалы	Тенге				**325743,64**				
		Всего заработная плата	Тенге					**136180,78**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**25236,88**				
		Местные материалы	Тенге				**188087,38**				
		Транспортные расходы	Тенге				**5116,32**				
		Накладные расходы	Тенге				**114492,53**				
		Сметная прибыль	Тенге				**67536,56**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**911743,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**105,07**
		Сметная заработная плата	Тенге					**136180,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**911743,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**105,07**
		Сметная заработная плата	Тенге					**136180,78**			
		РАЗДЕЛ 20. Ремонт ж/б трубы отверстием 1,0м х 0,8м (плиты) на К М 15+520									
331	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,5**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**10334,57** **1671,53**	**5,71** **0,34**	**8657,33**	**1404,37** **939,12**	**12678,05**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**				**10334,57**	**5,71**	**8657,33**	**1404,37**	**12678,05**
							1671,53	**0,34**	**--**	**939,12**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**10334,57**				
		Материалы	Тенге				**8657,33**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1671,87**			
		Накладные расходы	Тенге				**1404,37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**939,12**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12678,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1671,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**12678,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1671,87**			
		РАЗДЕЛ 21.емонт ж/б трубы й-0,75м на КМ 15+860									
332	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты монолитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,5**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**10334,57** **1671,53**	**5,71** **0,34**	**8657,33**	**1404,37** **939,12**	**12678,05**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333	**Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж.Высота насыпи до 0/1,35 м**	**м3 железобетона звеньев**	**3,09**	**20916,30**	**11669,44**	**64631,38**	**36058,57**	**--**	**32067,37**	**104434,65**
		НР - 84%; СП - 8%			**9246,86**	**3107,65**	**28572,81**	**9602,63**		**7735,90**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
334	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**5,562**	**524,00**	**--**	**2914,49**	**--**		**--**	**3147,65**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**233,16**	
335	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**5,562**	**356,00**	**--**	**1980,07**	**--**		**--**	**2138,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**158,41**	
336	**Е11-010101-0308 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**	**4**	**155,15**	**146,58**	**620,61**	**586,33**	**--**	**134,01**	**814,99**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**34,28**	**151,85**		**60,37**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
337	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,8**	**1714,02**	**--**	**1371,22**	**--**	**--**	**987,28**	**2547,17**
		НР - 72%; СП - 8%			**1714,02**	**--**	**1371,22**	**--**		**188,68**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
338	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м3 подушки**	**1,74**	**6092,97**	**232,37**	**10601,77**	**404,32**	**6537,48**	**3236,59**	**14945,43**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**3659,97**	**193,12**		**1107,07**	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
339	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,72**	**24263,55**	**3497,72**	**17469,76**	**2518,36**	**12544,40**	**2538,95**	**21609,41**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**2407,00**	**615,57**		**1600,70**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	**Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 0/1,35 м**	**м3 железобетона звеньев**	**0,63**	**32212,07**	**14586,80**	**20293,60**	**9189,68**	**3822,01**	**8172,51**	**30743,40**
		НР - 84%; СП - 8%			**11558,58**	**3884,56**	**7281,91**	**2447,27**		**2277,29**	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
341	**С121-040801-0103 2104-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 2.100 (Блок № 11),размерами 910 мм х 910 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81**	**шт.**	**3**	**30186,39**	**--**	**90559,17**	**--**	**90559,17**	**--**	**97803,90**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7244,73**	
342	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**15,6**	**3863,72**	**143,33**	**60273,97**	**2235,87**	**45881,96**	**10823,43**	**76785,20**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**12156,14**	**728,90**		**5687,79**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
343	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя).Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**3,1**	**4727,22**	**213,57**	**14654,38**	**662,06**	**10229,10**	**3341,92**	**19436,01**
		НР - 84%; СП - 8%			**1213,94**	**69,44**	**3763,21**	**215,26**		**1439,70**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка подготовительного слоя 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
344	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,1**	**18,59**	**18,59**	**20,44**	**20,44**	**--**	**5,92**	**28,47**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,47**	**--**	**8,22**		**2,11**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
345	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1,1**	**163,62**	**76,47**	**179,98**	**84,11**	**--**	**97,66**	**299,85**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,16**	**36,15**	**95,87**	**39,76**		**22,21**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
346	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**1,57**	**26904,33**	**3497,72**	**42239,80**	**5491,42**	**31499,79**	**5536,33**	**51598,22**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**5248,59**	**1342,28**		**3822,09**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
347	E11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,03319	60497,20	--	2007,90	--	11,15	1677,27	3979,99
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			60161,20	--	1996,75	--		294,81	
348	C121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	т	0,03319	216607,00	--	7189,19	--	7189,19	--	7764,32
		СП - 8%			--	--	--	--		575,13	
		Укрепление входного и выходного русла									
349	E11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	м3 подушки	1,7	6092,97	232,37	10358,05	395,03	6387,19	3162,19	14601,85
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением			2103,43	110,99	3575,83	188,68		1081,62	
350	E11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	1,7	24263,55	3497,72	41248,03	5946,12	29618,73	5994,75	51022,21
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			3343,05	854,96	5683,19	1453,43		3779,42	
351	E11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные.Устройство**	м3 бетона в деле	1,1	24263,55	3497,72	26689,90	3847,49	19165,06	3878,96	33014,37
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном			3343,05	854,96	3677,36	940,45		2445,51	
352	E11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,0379	60497,20	--	2292,84	--	12,73	1915,29	4544,79
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную			60161,20	--	2280,11	--		336,65	
353	C121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0379	216607,00	--	8209,41	--	8209,41	--	8866,16
		СП - 8%			--	--	--	--		656,75	
354	E11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	м3 древесины в конструкции	0,2	96338,91	1051,20	19267,78	210,24	14049,04	4596,88	25773,83
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ:			25042,50	495,72	5008,50	99,14		1909,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**				**455408,32**	**67655,77**	**294373,75**	**89571,69**	**588578,41**
							88484,25	**18026,91**	**--**	**43598,40**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**455408,32**				
		Материалы	Тенге				**188415,99**				
		Всего заработная плата	Тенге					**106511,16**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**15398,59**				
		Местные материалы	Тенге				**90559,17**				
		Транспортные расходы	Тенге				**4894,56**				
		Накладные расходы	Тенге				**89571,69**				
		Сметная прибыль	Тенге				**43598,40**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**588578,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81,67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**106511,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**588578,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81,67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**106511,16**			
		РАЗДЕЛ 22. Ремонт ж/б трубы й-0,75м на КМ 19+170									
355	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**0,5**	**20669,14** **3343,05**	**11,43** **0,69**	**10334,57** **1671,53**	**5,71** **0,34**	**8657,33**	**1404,37** **939,12**	**12678,05**
356	**Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж.Высота насыпи до 0/1,35 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**м3 железобетона звеньев**	**2,46**	**20916,30** **9246,86**	**11669,44** **3107,65**	**51454,11** **22747,29**	**28706,82** **7644,81**	**--**	**25529,36** **6158,68**	**83142,15**
357	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**4,428**	**524,00** **--**	**--** **--**	**2320,27** **--**	**--** **--**		**--** **185,62**	**2505,89**
358	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км** *СП - 8%*	**т**	**4,428**	**356,00** **--**	**--** **--**	**1576,37** **--**	**--** **--**		**--** **126,11**	**1702,48**
359	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3 подушки**	**2,52**	**2335,80** **2103,43**	**232,37** **110,99**	**5886,22** **5300,64**	**585,57** **279,69**	**--**	**4687,48** **845,90**	**11419,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
360	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**3,0744**	**1423,00**	**--**	**4374,87**	**--**	**4374,87**	**--**	**4724,86**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**349,99**	
361	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**2,46**	**26904,33**	**3497,72**	**66184,65**	**8604,39**	**49356,36**	**8674,76**	**80848,17**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8223,90**	**2103,19**		**5988,75**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
362	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,05201**	**60497,20**	**--**	**3146,46**	**--**	**17,48**	**2628,35**	**6236,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**3128,98**	**--**		**461,98**	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
363	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014**	**т**	**0,05201**	**216607,00**	**--**	**11265,73**	**--**	**11265,73**	**--**	**12166,99**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**901,26**	
364	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4**	**3863,72**	**143,33**	**15454,87**	**573,30**	**11764,60**	**2775,24**	**19688,51**
		НР - 84%; СП - 8%			**779,24**	**46,72**	**3116,96**	**186,90**		**1458,41**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**				**171998,11**	**38475,79**	**85436,38**	**45699,56**	**235113,48**
							44189,30	**10214,93**	**--**	**17415,81**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**171998,11**				
	Материалы		Тенге				**69795,77**				
	Всего заработная плата		Тенге					**54404,23**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11265,73**				
	Местные материалы		Тенге				**4374,87**				
	Транспортные расходы		Тенге				**3896,64**				
		Накладные расходы	Тенге				**45699,56**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17415,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**235113,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41,52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54404,23**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		Тенге				**235113,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41,52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54404,23**			

РАЗДЕЛ 23. Ремонт ж/б трубы й-0,75м на КМ 21+790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Исправление изоляции и стыков/Фундаменты мон олитные.Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0,4**	**20669,14**	**11,43**	**8267,66**	**4,57**	**6925,86**	**1123,50**	**10142,44**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**0,69**	**1337,22**	**0,28**		**751,29**	
		Состав работ:									
		1. Удаление поверхностного слоя бетона									
		2. Установка и разборка опалубки									
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами									
		4. Уход за бетоном									
366	**Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м.Демонтаж.Высота насыпи до 0/1,35 м**	**м3 железобетона звеньев**	**2,46**	**20916,30**	**11669,44**	**51454,11**	**28706,82**	**--**	**25529,36**	**83142,15**
		НР - 84%; СП - 8%			**9246,86**	**3107,65**	**22747,29**	**7644,81**		**6158,68**	
		Состав работ:									
		1. Подача и сортировка звеньев									
		2. Очистка поверхности лекальных блоков									
		3. Укладка звеньев труб на цементном растворе									
		4. Конопатка, заливка и затирка швов									
367	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**4,428**	**524,00**	**--**	**2320,27**	**--**		**--**	**2505,89**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**185,62**	
368	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**4,428**	**356,00**	**--**	**1576,37**	**--**		**--**	**1702,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**126,11**	
369	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты.Устройство**	**м3 подушки**	**2,52**	**2335,80**	**232,37**	**5886,22**	**585,57**	**--**	**4687,48**	**11419,59**
		НР - 84%; СП - 8%			**2103,43**	**110,99**	**5300,64**	**279,69**		**845,90**	
		Состав работ:									
		1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
370	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**3,0744**	**1423,00**	**--**	**4374,87**	**--**	**4374,87**	**--**	**4724,86**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**349,99**	
371	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство оголовков и открылков/Фундаменты монолитные.Устройст во**	**м3 бетона в деле**	**2,46**	**26904,33**	**3497,72**	**66184,65**	**8604,39**	**49356,36**	**8674,76**	**80848,17**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**8223,90**	**2103,19**		**5988,75**	
		Состав работ:									
		1. Удаление поверхностного слоя бетона									
		2. Установка и разборка опалубки									
		3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами									
		4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
372	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	0,05201	60497,20 60161,20	– –	3146,46 3128,98	– –	17,48	2628,35 461,98	6236,79
373	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТРК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,05201	216607,00	–	11265,73	–	11265,73	–	12166,99
374	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой,двухслойная.Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции	м2 изолируемой поверхности	4	– 3863,72 779,24	– 143,33 46,72	– 15454,87 3116,96	– 573,30 186,90	11764,60	901,26 2775,24 1458,41	19688,51
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				169931,20	38474,65	83704,91	45418,68	232577,87
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				43855,00	10214,86	–	17227,99	
		Материалы	Тенге				169931,20				
		Всего заработная плата	Тенге				68064,31				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					54069,86			
		Местные материалы	Тенге				11265,73				
		Транспортные расходы	Тенге				4374,87				
		Накладные расходы	Тенге				3896,64				
		Сметная прибыль	Тенге				45418,68				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17227,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				232577,87				
		Сметная заработная плата	Тенге					54069,86			41,26
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				232577,87				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					54069,86			41,26
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								75685010,04
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7124002,67				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10527602,13			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3513932,95			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38709153,90		
		- Перевозка грузов	Тенге				2863859,52				
		- Накладные расходы	Тенге							10854094,79	
		- Сметная прибыль	Тенге							5606297,00	

НДС 12%	9 082 201,61
Итого с НДС	84 767 211,65
Тендерная скидка 10%	8 485 264,20
Итого с учетом тендерной скидки:	76 281 947,46

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

Самуратов С.З

Директор ТОО "АБЗ КАРЬЕР ДРСУ"

Капаев Е.С.

Представитель заказчика: Накыпбаев А.