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

Подрядчик: : ТОО "AblBekAi company", г.Алматы, пр.Абая дом 130, н.п.211.
БИН 141140003028

Форма №3

Справка стоимости
выполненных работ за июль месяц 2021 г.
Доп соглашению № 3 от 16.02.2021г к Договору № 42 от 21.02.2020г
Наименование бюджетной программы: 268 025 015 159

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору	в том числе	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма полученного аванса	Ранее заактир. суммы по выполнен. работам	Выполнен. объем работ по настоящ. акту	Сумма погашен. аванса по настоящ. акту	Сумма к перечислению для оплаты вып-х работ по настоящ. акту
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
1	Средний ремонт автомобильной дороги и сооружений на них "Текес-Какпак-Кайнар", км 0-24,850 Райымбекского района Алматинской области	тенге	644 014 953,00		**2020 год**					
				523 734 323,08	523 734 323,08	0,00	523 734 323,08	0,00	0,00	0,00
					2021 год					
				120 280 629,92	85 786 850,04	0,00	59 089 053,01	26 697 797,03	0,00	26 697 797,03
	Всего по акту:		**644 014 953,00**	**644 014 953,00**	**609 521 173,12**	**0,00**	**582 823 376,09**	**26 697 797,03**	**0,00**	**26 697 797,03**

Заказчик:
Зам.руководителя ГУ "УПТиАД Алматинской области"
_____ **С. Самуратов**

_____ **А. Накыпбаев**

Подрядчик:
Директор ТОО "AblBekAi company"
_____ **Е. Б. Утешов**
М.П.

Республика Казахстан Алматы қаласы "AblBekAi company" Товарищество с ограниченной ответственностью город Алматы Республика Казахстан

Форма 4

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
БИН 050140000775

Подрядчик: ТОО "AlBekAi company", г.Алматы, пр.Абая д. 130, н.п 211.
БИН 141140003028

Акт выполненных работ за июль месяц 2021 года

по объекту: Средний ремонт а/д "Текес-Какпак-Кайнар", км 0-24,850 Райымбекского района Алматинской области

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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. Ремонтно-восстановительные работы на мосту												
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта (расчистка русла) 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**350**		**155,15**	**146,58**	**54303,44**	**51304,22**	**–**	**11726,14**	**71311,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,57**	**37,96**	**2999,22**	**13287,08**		**5282,37**	
		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										
2	**Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Отсыпка конуса из ПГС. Устройство**	**м3 подушки**	**100**		**6487,43**	**203,54**	**648742,73**	**20354,13**	**423330,60**	**180414,88**	**895490,22**
		НР - 84%; СП - 8%				**2050,58**	**97,22**	**205058,00**	**9721,62**		**66332,61**	
		Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением										
3	**Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015**	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**20**		**4182,48**	**26,87**	**83649,64**	**537,30**	**26514,74**	**40843,47**	**134452,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**2829,88**	**6,47**	**56597,60**	**129,44**		**9959,45**	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном										
4	**С121-020101-0813 2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**15**		**38706,45**	**–**	**580596,75**	**–**	**580596,75**	**–**	**627044,49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		46447,74	
5	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,27**	**216607,00**	--	**58483,89**	--	**58483,89**	--	**63162,60**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4678,71**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1425776,45**	**72195,66**	**1088926,00**	**232984,49**	**1791461,82**
							264654,82	**23138,14**	--	**132700,88**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1425776,45**				
	Материалы		Тенге				**449845,34**				
	Всего заработная плата		Тенге					**287792,96**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**58483,89**				
	Местные материалы		Тенге				**580596,75**				
		Накладные расходы	Тенге				**232984,49**				
		Сметная прибыль	Тенге				**132700,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1791461,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								263,62
		Сметная заработная плата	Тенге					**287792,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1791461,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								263,62
		Сметная заработная плата	Тенге					**287792,96**			
		РАЗДЕЛ 2. Искусственные сооружения									
		Устройство круглых ж/б труб диаметром 1,0м на КМ3+962; КМ12+500									
6	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Устройство лотка из монолитного бетона В20**	**м3**	**1,14**	**16417,58**	**1200,43**	**18716,04**	**1368,49**	**16072,56**	**1451,08**	**21780,49**
		НР - 91%; СП - 8%			**1118,41**	**280,36**	**1274,99**	**319,61**		**1613,37**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
		Укрепительные работы									
7	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**46,08**	**69,94**	**69,94**	**3222,90**	**3222,90**	--	**933,22**	**4488,61**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**28,13**	--	**1296,14**		**332,49**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах									
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									
8	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**м2 укрепляемой поверхности**	**36**	**3721,64**	**174,00**	**133979,03**	**6263,82**	**82916,80**	**33350,59**	**180715,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	44798,40	1521,86		13386,37	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
9	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0968	15605,74	1410,78	1510,64	136,56	3,04	1302,05	3037,70
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	1371,04	59,79		225,01	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
10	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0968	216607,00	–	20967,56	–	20967,56	–	22644,96
		СП - 8%			–	–	–	–		1677,40	
		Укрепление входного русла									
11	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**м2 укрепляемой поверхности**	20	3721,64	174,00	74432,79	3479,90	46064,89	18528,10	100397,77
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	24888,00	845,48		7436,87	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
12	**Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015**	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	7	8056,07	26,87	56392,46	188,06	36395,25	14295,21	76342,69
		НР - 72%; СП - 8%			2829,88	6,47	19809,16	45,30		5655,01	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
13	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,052	15605,74	1410,78	811,50	73,36	1,63	699,45	1631,82
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	736,51	32,12		120,88	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
14	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,052	216607,00	–	11263,56	–	11263,56	–	12164,65
		СП - 8%			–	–	–	–		901,09	
		Укрепление выходного русла									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	14	3721,64	174,00	52102,96	2435,93	32245,42	12969,67	70278,44
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	17421,60	591,83		5205,81	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
16	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора	4	8056,07	26,87	32224,26	107,46	20797,28	8168,69	43624,39
		НР - 72%; СП - 8%			2829,88	6,47	11319,52	25,89		3231,44	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
17	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0238	15605,74	1410,78	371,42	33,58	0,75	320,13	746,87
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	337,09	14,70		55,32	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
18	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0238	216607,00	–	5155,25	–	5155,25	–	5567,67
		СП - 8%			–	–	–	–		412,42	
		Ремонт труб диаметром 1,0м (замена крайних звеньев) и укрепительные работы на КМ5+723									
19	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Устройство лотка из монолитного бетона В20**	м3	1,14	16417,58	1200,43	18716,04	1368,49	16072,56	1451,08	21780,49
		НР - 91%; СП - 8%			1118,41	280,36	1274,99	319,61		1613,37	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
		Укрепительные работы									
20	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,04	69,94	69,94	1611,45	1611,45	–	466,61	2244,30
		НР - 72%; СП - 8%			–	28,13	–	648,07		166,24	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах									
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									
21	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м2 укрепляемой поверхности**	**18**	**3721,64** **1244,40**	**174,00** **42,27**	**66989,51** **22399,20**	**3131,91** **760,93**	**41458,40**	**16675,29** **6693,18**	**90357,99**
22	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,0484**	**15605,74** **14163,60**	**1410,78** **617,66**	**755,32** **685,52**	**68,28** **29,89**	**1,52**	**651,03** **112,51**	**1518,85**
23	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (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**
		Укрепление входного русла									
24	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м2 укрепляемой поверхности**	**10**	**3721,64** **1244,40**	**174,00** **42,27**	**37216,40** **12444,00**	**1739,95** **422,74**	**23032,45**	**9264,05** **3718,44**	**50198,88**
25	**Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015**	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м упора**	**3,5**	**8056,07** **2829,88**	**26,87** **6,47**	**28196,23** **9904,58**	**94,03** **22,65**	**18197,62**	**7147,61** **2827,51**	**38171,34**
26	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,026**	**15605,74**	**1410,78**	**405,75**	**36,68**	**0,82**	**349,72**	**815,91**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	368,25	16,06		60,44	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
27	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,026	216607,00	–	5631,78	–	5631,78	–	6082,32
		СП - 8%			–	–	–	–		450,54	
		Укрепление выходного русла									
28	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	7	3721,64	174,00	26051,48	1217,97	16122,71	6484,84	35139,22
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	8710,80	295,92		2602,91	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
29	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора	2	8056,07	26,87	16112,13	53,73	10398,64	4084,35	21812,20
		НР - 72%; СП - 8%			2829,88	6,47	5659,76	12,94		1615,72	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
30	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0119	15605,74	1410,78	185,71	16,79	0,37	160,07	373,44
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	168,55	7,35		27,66	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
31	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0119	216607,00	–	2577,62	–	2577,62	–	2783,83
		СП - 8%			–	–	–	–		206,21	
		Ремонт труб диаметром 1,0м (откосные крылья) и укрепительные работы на КМ7+157; КМ7+550; КМ10+700									
32	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Устройство лотка из монолитного бетона В20**	м3	3,42	16417,58	1200,43	56148,12	4105,47	48217,69	4353,24	65341,47
		НР - 91%; СП - 8%			1118,41	280,36	3824,96	958,82		4840,11	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
		Укрепительные работы									
33	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м3 грунта**	**69,12**	**69,94** **–**	**69,94** **28,13**	**4834,34** **–**	**4834,34** **1944,21**	**–**	**1399,83** **498,73**	**6732,91**
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									
34	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м2 укрепляемой поверхности**	**54**	**3721,64** **1244,40**	**174,00** **42,27**	**200968,54** **67197,60**	**9395,74** **2282,79**	**124375,21**	**50025,88** **20079,55**	**271073,98**
35	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,1452**	**15605,74** **14163,60**	**1410,78** **617,66**	**2265,95** **2056,55**	**204,85** **89,68**	**4,55**	**1953,08** **337,52**	**4556,55**
36	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1452**	**216607,00** **–**	**–** **–**	**31451,34** **–**	**–** **–**	**31451,34**	**–** **2516,11**	**33967,44**
		Укрепление входного русла									
37	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м2 укрепляемой поверхности**	**30**	**3721,64** **1244,40**	**174,00** **42,27**	**111649,19** **37332,00**	**5219,85** **1268,22**	**69097,34**	**27792,16** **11155,31**	**150596,65**
38	**Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015**	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	**м упора**	**10,5**	**8056,07** **2829,88**	**26,87** **6,47**	**84588,69** **29713,74**	**282,08** **67,95**	**54592,87**	**21442,82** **8482,52**	**114514,03**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
39	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,078	15605,74	1410,78	1217,25	110,04	2,45	1049,17	2447,74
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	1104,76	48,18		181,31	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
40	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,078	216607,00	–	16895,35	–	16895,35	–	18246,97
		СП - 8%			–	–	–	–		1351,63	
		Укрепление выходного русла									
41	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	21	3721,64	174,00	78154,43	3653,90	48368,14	19454,51	105417,66
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	26132,40	887,75		7808,72	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
42	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора	6	8056,07	26,87	48336,40	161,19	31195,92	12253,04	65436,59
		НР - 72%; СП - 8%			2829,88	6,47	16979,28	38,83		4847,15	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
43	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0357	15605,74	1410,78	557,12	50,36	1,12	480,20	1120,31
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	505,64	22,05		82,99	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
44	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0357	216607,00	–	7732,87	–	7732,87	–	8351,50
		СП - 8%			–	–	–	–		618,63	
		Ремонт труб диаметром 1,0м (откосные крылья из монолитного бетона) и укрепительные работы на КМ14+200									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**44**	**155,15**	**146,58**	**6826,72**	**6449,67**	**--**	**1474,14**	**8964,93**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,57**	**37,96**	**377,04**	**1670,38**		**664,07**	
		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									
46	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**3,3**	**2056,82**	**--**	**6787,52**	**--**	**--**	**4887,01**	**12608,50**
		НР - 72%; СП - 8%			**2056,82**	**--**	**6787,52**	**--**		**933,96**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
47	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Оголовки монолитные. Устройство**	**м3 бетона в деле**	**3,92**	**23694,39**	**3497,72**	**92882,01**	**13711,05**	**66066,20**	**13823,20**	**115241,62**
		НР - 84%; СП - 8%			**3343,05**	**854,96**	**13104,76**	**3351,43**		**8536,42**	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
48	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,3135**	**60497,20**	**--**	**18965,87**	**--**	**105,34**	**15842,85**	**37593,42**
		НР - 84%; СП - 8%			**60161,20**	**--**	**18860,54**	**--**		**2784,70**	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
49	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3135**	**255530,00**	**--**	**80108,65**	**--**	**80108,65**	**--**	**86517,35**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6408,69**	
50	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Устройство лотка из монолитного бетона В20**	**м3**	**1,14**	**16417,58**	**1200,43**	**18716,04**	**1368,49**	**16072,56**	**1451,08**	**21780,49**
		НР - 91%; СП - 8%			**1118,41**	**280,36**	**1274,99**	**319,61**		**1613,37**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Укладка бетонной смеси									
51	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	м2 изолируемой поверхности	49	3863,72	143,33	189322,10	7022,93	144116,41	33996,68	241184,29
		НР - 84%; СП - 8%			779,24	46,72	38182,76	2289,48		17865,50	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление битумных мастик 3. Устройство битумной гидроизоляции									
52	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	м2	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 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
53	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Заделка стыков между порталом, открылками и звеньями цементным раствором**	м3	1,2	22419,96	3497,72	26903,95	4197,26	18695,03	4231,59	33626,38
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	4011,66	1025,95		2490,84	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
54	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	14,6	894,24	–	13055,90	–	–	9400,25	24252,65
		НР - 72%; СП - 8%			894,24	–	13055,90	–		1796,49	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
55	Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	14,6	63,04	63,04	920,45	920,45	–	266,74	1282,16
		НР - 72%; СП - 8%			–	25,37	–	370,47		94,97	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
		Укрепительные работы									
56	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,04	69,94	69,94	1611,45	1611,45	–	466,61	2244,30
		НР - 72%; СП - 8%			–	28,13	–	648,07		166,24	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									
57	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**м2 укрепляемой поверхности**	**18**	**3721,64**	**174,00**	**66989,51**	**3131,91**	**41458,40**	**16675,29**	**90357,99**
		НР - 72%; СП - 8%			**1244,40**	**42,27**	**22399,20**	**760,93**		**6693,18**	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
58	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0484**	**15605,74**	**1410,78**	**755,32**	**68,28**	**1,52**	**651,03**	**1518,85**
		НР - 91%; СП - 8%			**14163,60**	**617,66**	**685,52**	**29,89**		**112,51**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
59	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (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**	
		Укрепление входного русла									
60	**Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**м2 укрепляемой поверхности**	**10**	**3721,64**	**174,00**	**37216,40**	**1739,95**	**23032,45**	**9264,05**	**50198,88**
		НР - 72%; СП - 8%			**1244,40**	**42,27**	**12444,00**	**422,74**		**3718,44**	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
61	**Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015**	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**8056,07**	**26,87**	**28196,23**	**94,03**	**18197,62**	**7147,61**	**38171,34**
		НР - 72%; СП - 8%			**2829,88**	**6,47**	**9904,58**	**22,65**		**2827,51**	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
62	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,026**	**15605,74**	**1410,78**	**405,75**	**36,68**	**0,82**	**349,72**	**815,91**
		НР - 91%; СП - 8%			**14163,60**	**617,66**	**368,25**	**16,06**		**60,44**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,026	216607,00	--	5631,78	--	5631,78	--	6082,32
		СП - 8%			--	--	--	--		450,54	
		Укрепление выходного русла									
64	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	7	3721,64	174,00	26051,48	1217,97	16122,71	6484,84	35139,22
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	8710,80	295,92		2602,91	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
65	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора	2	8056,07	26,87	16112,13	53,73	10398,64	4084,35	21812,20
		НР - 72%; СП - 8%			2829,88	6,47	5659,76	12,94		1615,72	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
66	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0119	15605,74	1410,78	185,71	16,79	0,37	160,07	373,44
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	168,55	7,35		27,66	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
67	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0119	216607,00	--	2577,62	--	2577,62	--	2783,83
		СП - 8%			--	--	--	--		206,21	
		Ремонт труб диаметром 1,0м укрепительные работы на КМ19+200; КМ19+800									
		Укрепительные работы									
68	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	46,08	69,94	69,94	3222,90	3222,90	--	933,22	4488,61
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,13	--	1296,14		332,49	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах									
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	м2 укрепляемой поверхности	36	3721,64 1244,40	174,00 42,27	133979,03 44798,40	6263,82 1521,86	82916,80	33350,59 13386,37	180715,98
70	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,0968	15605,74 14163,60	1410,78 617,66	1510,64 1371,04	136,56 59,79	3,04	1302,05 225,01	3037,70
71	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,0968	216607,00 --	-- --	20967,56 --	-- --	20967,56	-- 1677,40	22644,96
		Укрепление входного русла									
72	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	м2 укрепляемой поверхности	20	3721,64 1244,40	174,00 42,27	74432,79 24888,00	3479,90 845,48	46064,89	18528,10 7436,87	100397,77
73	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	м упора	7	8056,07 2829,88	26,87 6,47	56392,46 19809,16	188,06 45,30	36395,25	14295,21 5655,01	76342,69
74	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,052	15605,74 14163,60	1410,78 617,66	811,50 736,51	73,36 32,12	1,63	699,45 120,88	1631,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,052	216607,00	–	11263,56	–	11263,56	–	12164,65
		СП - 8%			–	–	–	–		901,09	
		Укрепление выходного русла									
76	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	14	3721,64	174,00	52102,96	2435,93	32245,42	12969,67	70278,44
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном			1244,40	42,27	17421,60	591,83		5205,81	
77	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора	4	8056,07	26,87	32224,26	107,46	20797,28	8168,69	43624,39
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном			2829,88	6,47	11319,52	25,89		3231,44	
78	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0238	15605,74	1410,78	371,42	33,58	0,75	320,13	746,87
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка арматуры			14163,60	617,66	337,09	14,70		55,32	
79	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0238	216607,00	–	5155,25	–	5155,25	–	5567,67
		СП - 8%			–	–	–	–		412,42	
		Ремонт труб диаметром 1,0м (портальная стенка из монолитного бетона) и укрепительные работы на КМ19+400									
80	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3	44	155,15	146,58	6826,72	6449,67	–	1474,14	8964,93
		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	377,04	1670,38		664,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	3,3	2056,82	–	6787,52	–	–	4887,01	12608,50
		НР - 72%; СП - 8%			2056,82	–	6787,52	–		933,96	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
82	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Оголовки монолитные. Устройство**	м3 бетона в деле	2,22	23694,39	3497,72	52601,55	7764,93	37415,04	7828,44	65264,39
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	7421,57	1898,00		4834,40	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
83	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	0,1776	60497,20	–	10744,30	–	59,67	8975,09	21296,94
		НР - 84%; СП - 8%			60161,20	–	10684,63	–		1577,55	
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
84	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,1776	255530,00	–	45382,13	–	45382,13	–	49012,70
		СП - 8%			–	–	–	–		3630,57	
85	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Устройство лотка из монолитного бетона В20**	м3	1,14	16417,58	1200,43	18716,04	1368,49	16072,56	1451,08	21780,49
		НР - 91%; СП - 8%			1118,41	280,36	1274,99	319,61		1613,37	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
86	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	м2 изолируемой поверхности	49	3863,72	143,33	189322,10	7022,93	144116,41	33996,68	241184,29
		НР - 84%; СП - 8%			779,24	46,72	38182,76	2289,48		17865,50	
		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
87	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	м2	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 3. Приготовление битумных мастик 4. Подготовка рулонных материалов 5. Устройство битумной гидроизоляции									
88	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Заделка стыков между порталом, открылками и звеньями цементным раствором**	м3	1,2	22419,96	3497,72	26903,95	4197,26	18695,03	4231,59	33626,38
		НР - 84%; СП - 8%			3343,05	854,96	4011,66	1025,95		2490,84	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
89	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	14,6	894,24	–	13055,90	–	–	9400,25	24252,65
		НР - 72%; СП - 8%			894,24	–	13055,90	–		1796,49	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
90	Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	14,6	63,04	63,04	920,45	920,45	–	266,74	1282,16
		НР - 72%; СП - 8%			–	25,37	–	370,47		94,97	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
		Укрепительные работы									
91	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,04	69,94	69,94	1611,45	1611,45	–	466,61	2244,30
		НР - 72%; СП - 8%			–	28,13	–	648,07		166,24	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах									
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков									
92	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	18	3721,64	174,00	66989,51	3131,91	41458,40	16675,29	90357,99
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	22399,20	760,93		6693,18	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
93	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,0484	15605,74 14163,60	1410,78 617,66	755,32 685,52	68,28 29,89	1,52	651,03 112,51	1518,85
94	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (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
		Укрепление входного русла									
95	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	м2 укрепляемой поверхности	10	3721,64 1244,40	174,00 42,27	37216,40 12444,00	1739,95 422,74	23032,45	9264,05 3718,44	50198,88
96	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	м упора	3,5	8056,07 2829,88	26,87 6,47	28196,23 9904,58	94,03 22,65	18197,62	7147,61 2827,51	38171,34
97	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,026	15605,74 14163,60	1410,78 617,66	405,75 368,25	36,68 16,06	0,82	349,72 60,44	815,91
98	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,026	216607,00 --	-- --	5631,78 --	-- --	5631,78	-- 450,54	6082,32
		Укрепление выходного русла									
99	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	м2 укрепляемой поверхности	7	3721,64	174,00	26051,48	1217,97	16122,71	6484,84	35139,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1244,40	42,27	8710,80	295,92		2602,91	
		Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
100	Е11-010204-0903 1101-0204-0903 РСНБ РК 2015	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора	2	8056,07	26,87	16112,13	53,73	10398,64	4084,35	21812,20
		НР - 72%; СП - 8%			2829,88	6,47	5659,76	12,94		1615,72	
		Состав работ: 1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном									
101	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,0119	15605,74	1410,78	185,71	16,79	0,37	160,07	373,44
		НР - 91%; СП - 8%			14163,60	617,66	168,55	7,35		27,66	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
102	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0119	216607,00	–	2577,62	–	2577,62	–	2783,83
		СП - 8%			–	–	–	–		206,21	
		Установка оградительных приспособлений									
103	Е11-270901-0501 1127-0901-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждения металлические барьерные (демонтаж) типа 11ДО высотой 0,75 м.Устройство механизированным способом. Шаг стоек 1 м**	м	200	360,24	13,31	72048,18	2662,08	–	75863,49	159744,60
		НР - 108%; СП - 8%			346,93	4,29	69386,10	857,87		11832,93	
		Состав работ: 1. Погружение стоек сваебойной установкой 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов									
104	С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	2,35	97,00	–	227,95	–		–	246,19
		СП - 8%			–	–	–	–		18,24	
105	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	2,35	356,00	–	836,60	–		–	903,53
		СП - 8%			–	–	–	–		66,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	С121-060801-0201 2106-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Барьерные ограждения)**	т	32,43	467615,00	–	15164754,45	–	15164754,45	–	16377934,81
		СП - 8%			–	–	–	–		1213180,36	
107	Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	км линии	8,718	33136,52	9555,40	288884,16	83303,98	179631,23	54861,98	371245,83
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения			2976,48	2850,33	25948,95	24849,18		27499,69	
108	Е11-270903-0104 1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1**	км линии	14,732	23077,52	9555,40	339977,99	140770,15	155358,33	92707,81	467300,66
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения			2976,48	2850,33	43849,50	41991,06		34614,86	
109	Е11-270903-0105 1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	км линии	1	18048,02	9555,40	18048,02	9555,40	5516,14	6292,95	26288,25
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения			2976,48	2850,33	2976,48	2850,33		1947,28	
110	Е11-270903-0106 1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	км линии	0,3	28107,02	9555,40	8432,11	2866,62	4672,54	1887,89	11145,59
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой			2976,48	2850,33	892,94	855,10		825,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения									
111	Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	м2 разметки	109,2	888,42	30,91	97015,47	3375,56	59461,69	36912,48	144642,19
		НР - 108%; СП - 8%			312,99	–	34178,22	–		10714,24	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер									
112	Е12-180101-2302 1218-0101-2302 РСНБ РК 2015	**Ограждения металлические. Ремонт средний**	м2	110	11512,06	154,44	1266326,31	16988,40	7245,41	894306,60	2333483,55
		НР - 72%; СП - 8%			11291,75	–	1242092,50	–		172850,63	
		Состав работ: 1. Выправка на месте погнутых элементов 2. Скрепление деталей электросваркой 3. Вырезка отдельных негодных деталей 4. Заготовка и установка новых деталей									
113	Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	м2	110	235,29	1,95	25882,38	214,88	23759,63	1347,78	29408,57
		НР - 69%; СП - 8%			17,34	0,41	1907,86	45,44		2178,41	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**20182844,14**	**408535,23**	**17559923,27**	**1786468,75**	**23726857,92**
							2213321,09	**112091,54**	–	**1757545,00**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5018089,69**				
		Материалы	Тенге				**2082746,19**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2325412,63**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**312422,62**				
		Транспортные расходы	Тенге				**1064,55**				
		Накладные расходы	Тенге				**1786468,75**				
		Сметная прибыль	Тенге				**544364,68**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7348923,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2036,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2325412,63**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**15164754,45**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**15164754,45**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1213180,36**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**16377934,81**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**23726857,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2036,53**