от 26.08.2019г

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A
Код: 4902251

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Агродор"
БИН 921140000403
ИИК KZ026010191000083909 АО "Народный Банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX

Договор №102 от 05.07.18г.
Допсоглашение №1 от 26.10.18г, №2 от 04.02.2019г,№3 от 29.05.2019г
Договор действует до 31.12.2020г

Акт №10
выполненных работ за период с 02 августа по 26 августа 2019 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора №102 от 05.07.19г, доп.соглашение №1 от 26.10.2018г, доп.соглашение №2 от 04.02.19г, №3 от 29.05.19г	1 969 860 115,44
2	Ранее зааактированные суммы по выполненным работам	950 459 277,82
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Капитальному ремонту автодороги по ул. Строителей от ул. Приканальная до ул. Муканова"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	912 386 313,92
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	38 072 963,90
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ	1 271 500 000,00
8	Сумма выполненных работ за период с 02.08.19г по 26.08.19года	321 040 722,18
9	Сумма удержания резерва 5%	16 052 036,11
10	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**304 988 686,07**
11	**В т. ч. без НДС**	**272 311 326,85**
12	**НДС**	**32 677 359,22**

ЗАКАЗЧИК: **И.о.Руководителя**
ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Дюсембеков А.С.

ПОДРЯДЧИК: **Директор ТОО "Агродор"**
Мальчушкина Н.Ю.

Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА
Подрядчик ТОО "Агродор"
Договор №102 от 05.07.18г

АКТ ПРИЕМКИ

выполненных работ

за период с 02 августа по 26 августа 2019г.

на КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 г. По состоянию на 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
				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
		ОТДЕЛ 1. ЛС 1-1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Снятие почвенно-растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты)**	**м3 грунта**	**558,75**		**47,95**	**47,95**	**26793**	**26793**	**--**	**5693**	**35084**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,15**	**--**	**7907**		**2599**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	4,92							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	4,917		5449,00		26793,00			
1.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	4,917		1608,00		7906,54			
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
		Б. ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+00-ПК15+06										
11	**1127-0302-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 т.ч. п.1.6**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4461,1944**		**366,90**	**356,07**	**1636823**	**1588492**	**384**	**174395**	**1956116**
		НР - 108%; СП - 8%				**10,75**	**25,45**	**47947**	**113530**		**144897**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0097	43,27	1108,00		47947,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	69,53							
2.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,004	17,844778		3957,00		70612,00			
2.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	17,844778		1345,00		24001,23			
2.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000585	2,610334		5442,00		14205,00			
2.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000585	2,610334		1126,00		2939,24			
2.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0055	24,536569		61283,00		1503675,00			
2.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,011	49,073138		1764,50		86589,55			
2.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00297	13,249747	29,00				384,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от фрезерования на площадку временного складирования)**	**т**	**2255,26488**		**55,00**	**--**	**124040**	**--**		**--**	**133963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9923**	
13	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1025,1204**		**18,02**	**15,41**	**18474**	**15792**	**--**	**6282**	**26737**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**2682**	**6043**		**1980**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,4	788,04		2682,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,78							
4.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,08201		3088,00		253,00			
4.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,08201		1126,00		92,34			
4.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	3,700685		4199,00		15539,00			
4.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	3,700685		1608,00		5950,70			
		ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ СЛОЯ ЗАМЕНЫ										
32	**1101-0104-0203 РСНБ РК 2015 К=6**	**Перемешивание на площадке материала от разборки существующей дорожной одежды бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) за 6 проходов, при перемещении до 20 м (для устройства слоя замены)**	**м3 грунта**	**6223,3525**		**359,63**	**359,63**	**2238129**	**2238129**	**--**	**475540**	**2930762**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**106,13**	**--**	**660472**		**217094**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	410,74							
5.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,066	410,741265		5449,00		2238129,00			
5.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	410,741265		1608,00		660471,95			
33	**1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=6**	**Добавить 10 м до 20 м**	**м3 грунта**	**6223,3525**		**284,44**	**284,44**	**1770157**	**1770157**	**--**	**376109**	**2317967**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**83,94**	**--**	**522373**		**171701**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	324,86							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0522	324,859		5449,00		1770157,00			
6.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	324,859		1608,00		522373,27			
		ПРАВАЯ ОСЬ 1										
34	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка на стройплощадке перемещанного материала от разборки существующей дорожной одежды для устройства слоя замены)(правая ось 1)**	**м3 грунта**	**1389,25**		**242,79**	**232,63**	**337301**	**323179**	**--**	**70210**	**440112**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**14122**	**83392**		**32601**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	17,92	788,00		14122,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	51,86							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	12,961702		4199,00		54426,00			
7.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	12,961702		1608,00		20842,42			
7.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	38,899		6909,00		268753,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	38,899		1608,00		62549,59			
35	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (со стройплощадки перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для устройства слоя замены на переувлажненном участке)(правая ось 1)**	**т**	**2472,865**		**55,00**	**--**	**136008**	**--**		**--**	**146888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10881**	
36	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1389,25**		**18,02**	**15,41**	**25036**	**21402**	**--**	**8513**	**36234**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**3635**	**8190**		**2684**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,61	788,11		3635,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,13							
9.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,11114		3088,00		343,00			
9.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,11114		1126,00		125,14			
9.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,015193		4199,00		21059,00			
9.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,015193		1608,00		8064,43			
		ЛЕВАЯ ОСЬ 2										
37	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка на стройплощадке перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для устройства слоя замены)(левая ось 2)**	**м3 грунта**	**1373,05**		**242,79**	**232,63**	**333368**	**319411**	**--**	**69391**	**434980**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**13957**	**82420**		**32221**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	17,71	787,98		13957,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	51,26							
10.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	12,810557		4199,00		53792,00			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	12,810557		1608,00		20599,38			
10.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	38,4454		6909,00		265619,00			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	38,4454		1608,00		61820,20			
38	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (со стройплощадки перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для устройства слоя замены на переувлажненном участке)(левая ось 2)**	**т**	**2444,029**		**55,00**	**--**	**134422**	**--**		**--**	**145175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10754**	
39	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1373,05**		**18,02**	**15,41**	**24745**	**21152**	**--**	**8414**	**35811**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**3592**	**8094**		**2653**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,56	787,97		3592,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,07							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,109844		3088,00		339,00			
12.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,109844		1126,00		123,68			
12.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,95671		4199,00		20813,00			
12.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,95671		1608,00		7970,39			
		БУЛЬВАРНАЯ ЧАСТЬ										
40	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка на стройплощадке перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для устройства слоя замены)(бульварная часть)**	**м3 грунта**	**833,75**		**242,79**	**232,63**	**202429**	**193954**	**--**	**42136**	**264131**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**8475**	**50047**		**19565**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	10,76	787,98		8475,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	31,12							
13.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	7,778887		4199,00		32664,00			
13.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	7,778887		1608,00		12508,45			
13.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	23,345		6909,00		161291,00			
13.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	23,345		1608,00		37538,76			
41	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (со стройплощадки перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для устройства слоя замены на переувлажненном участке)(бульварная часть)**	**т**	**1484,075**		**55,00**	**--**	**81624**	**--**		**--**	**88154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6530**	
42	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**833,75**		**18,02**	**15,41**	**15026**	**12844**	**--**	**5109**	**21746**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**2181**	**4915**		**1611**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,77	787,92		2181,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,08							
15.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,0667		3088,00		206,00			
15.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0667		1126,00		75,10			
15.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	3,009837		4199,00		12638,00			
15.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	3,009837		1608,00		4839,82			
		ЗАМЕНА ГРУНТА НА УЧАСТКАХ ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ГРУНТОВ ПОД УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
		ПРАВАЯ ОСЬ 1 ПК0+60-ПК5+40 L=480 М										
167	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**1667,108**		**165,96**	**159,03**	**276677**	**265117**	**--**	**57580**	**360998**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**6,93**	**41,04**	**11560**	**68412**		**26741**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	14,67	787,97		11560,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	42,54							
16.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	10,636149		4199,00		44661,00			
16.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	10,636149		1608,00		17102,93			
16.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	31,908447		6909,00		220455,00			
16.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	31,908447		1608,00		51308,78			
168	**4102-0103-1013 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (непригодный грунт, на свалку)**	**т**	**3384,22924**		**257,00**	**--**	**869747**	**--**		**--**	**939327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69580**	
169	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (дренирующий слой замены h-50 см, из щебня фр.0-120 мм) (без полива). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена добавлен расход материала - 1,22 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**555,708**		**4042,79**	**941,86**	**2246612**	**523398**	**1656476**	**187530**	**2628873**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**192,37**	**66738**	**106900**		**194731**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	80,02	834,00		66738,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1339	74,41							
18.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	8,613474		9426,00		81191,00			
18.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	8,613474		1608,00		13850,47			
18.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	26,451701		4274,00		113055,00			
18.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	26,451701		1126,00		29784,62			
18.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	39,344126		8366,00		329153,00			
18.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	39,344126		1608,00		63265,35			
18.6	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	677,96376	2443,31				1656476,00		
170	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (слой замены h-1,0 м, из ранее привезенного перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды) (полив 50%)(доставка воды на 6 км сверх 5 км).**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1111,4**		**1130,78**	**1009,67**	**1256745**	**1122142**	**1128**	**391895**	**1780531**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**206,40**	**133475**	**229391**		**131891**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	160,04	834,00		133475,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1464	162,66							
19.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	17,2267		9426,00		162379,00			
19.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	17,2267		1608,00		27700,53			
19.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	52,90264		4274,00		226106,00			
19.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	52,90264		1126,00		59568,37			
19.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	78,68712		8366,00		658296,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	78,68712		1608,00		126528,89			
19.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01246	13,848044		5442,00		75361,00			
19.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01246	13,848044		1126,00		15592,90			
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	38,899	29,00				1128,00		
		ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+20-ПК5+40										
171	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**1730,043**		**165,96**	**159,03**	**287122**	**275125**	**--**	**59754**	**374626**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,93**	**41,04**	**11997**	**70994**		**27750**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	15,22	788,01		11997,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	44,15							
20.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	11,037674		4199,00		46347,00			
20.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	11,037674		1608,00		17748,58			
20.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	33,113023		6909,00		228778,00			
20.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	33,113023		1608,00		53245,74			
172	**4102-0103-1013 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (непригодный грунт, на свалку)**	**т**	**3511,98729**		**257,00**	**--**	**902581**	**--**		**--**	**974787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72206**	
173	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (дренирующий слой замены h-50 см, из щебня фр.0-120 мм) (без полива). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**555,31525**		**4042,79**	**941,86**	**2245024**	**523028**	**1655305**	**187397**	**2627015**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**192,37**	**66691**	**106825**		**194594**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	79,97	834,00		66691,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1339	74,36							
22.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	8,607386		9426,00		81133,00			
22.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	8,607386		1608,00		13840,68			
22.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	26,433006		4274,00		112975,00			
22.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	26,433006		1126,00		29763,56			
22.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	39,31632		8366,00		328920,00			
22.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	39,31632		1608,00		63220,64			
22.6	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	677,484605	2443,31				1655305,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (слой замены h-1,0 м, из ранее привезенного перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды) (полив 50%)(доставка воды на 6 км сверх 5 км).**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1098,44**		**1130,78**	**1009,67**	**1242090**	**1109057**	**1115**	**387325**	**1759768**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**206,40**	**131918**	**226716**		**130353**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	158,18	834,00		131918,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1464	160,77							
23.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	17,02582		9426,00		160485,00			
23.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	17,02582		1608,00		27377,52			
23.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	52,285744		4274,00		223469,00			
23.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	52,285744		1126,00		58873,75			
23.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	77,769552		8366,00		650620,00			
23.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	77,769552		1608,00		125053,44			
23.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01246	13,686562		5442,00		74482,00			
23.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01246	13,686562		1126,00		15411,07			
23.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	38,4454	29,00				1115,00		
		ДЕМОНТАЖ ОПОР СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ, ШАХТЕРОВ, ЯЗЕВА, МУКАНОВА										
105	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2.**	**шт.**	**15**		**1946,73**	**1065,02**	**29201**	**15975**	**--**	**13360**	**45966**
		НР - 72%; СП - 8%				**881,71**	**355,34**	**13226**	**5330**		**3405**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,702	10,53	1256,03		13226,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,264	3,96							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,09		4728,00		426,00			
5.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1608,00		144,72			
5.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,252	3,78		4034,00		15249,00			
5.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	3,78		1345,00		5084,10			
5.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,09		3347,00		301,00			
5.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1126,00		101,34			
106	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2.**	**шт.**	**15**		**2831,40**	**1658,02**	**42471**	**24870**	**--**	**18646**	**66006**
		НР - 72%; СП - 8%				**1173,38**	**553,06**	**17601**	**8296**		**4889**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,02	15,35	1147,02		17601,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,411	6,17							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,09		4728,00		426,00			
6.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1608,00		144,72			
6.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,399	5,985		4034,00		24143,00			
6.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,399	5,985		1345,00		8049,83			
6.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,09		3347,00		301,00			
6.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1126,00		101,34			
107	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5**	**опора**	**15**		**1625,53**	**1092,50**	**24383**	**16388**	**--**	**11220**	**38451**
		НР - 80%; СП - 8%				**533,03**	**402,00**	**7995**	**6030**		**2848**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,515	7,72	1034,95		7995,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25	3,75							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	3,75		4370,00		16388,00			
7.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	3,75		1608,00		6030,00			
109	**4131-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (демонтированные металлические опоры и кронштейны)**	**т**	**1,12645**		**482,00**	**--**	**543**	**--**		**--**	**586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
110	**4131-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка (демонтированные светильники)**	**т**	**0,056**		**624,00**	**--**	**35**	**--**		**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
111	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (демонтированные ж.б. опоры)**	**т**	**1,83**		**436,00**	**--**	**798**	**--**		**--**	**862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
112	**4101-0104-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные кронштейны, опоры на базу)**	**т**	**2,96245**		**428,00**	**--**	**1268**	**--**		**--**	**1369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
113	**4101-0104-2012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные светильники на базу)**	**т**	**0,056**		**504,00**	**--**	**28**	**--**		**--**	**30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**4131-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (демонтированные опоры и кронштейны)**	**т**	**1,12645**		**482,00**	**--**	**543**	**--**		**--**	**586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
115	**4131-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка (демонтированные светильники)**	**т**	**0,056**		**624,00**	**--**	**35**	**--**		**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
116	**4131-0101-0702 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (демонтированные ж.б. опоры)**	**т**	**1,83**		**436,00**	**--**	**798**	**--**		**--**	**862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ОЧИСТКА ОТ ДЕРЕВЬЕВ ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+00-ПК16+04										
126	**1101-0207-0106 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня**	**дерево**	**47**		**233,29**	**9,84**	**10964**	**462**	**--**	**7562**	**20008**
		НР - 72%; СП - 8%				**223,45**	**--**	**10502**	**--**		**1482**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,205	9,63	1089,98		10502,00				
16.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0683	3,2101		144,00		462,00			
130	**1101-0207-0307 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см**	**дерево**	**47**		**796,95**	**38,64**	**37456**	**1816**	**--**	**25661**	**68167**
		НР - 72%; СП - 8%				**758,31**	**--**	**35641**	**--**		**5049**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,805	37,84	942,01		35641,00				
17.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2683	12,6101		144,00		1816,00			
133	**1101-0207-0703 РСНБ РК 2015**	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**47**		**233,26**	**233,26**	**10963**	**10963**	**--**	**2776**	**14839**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,05**	**--**	**3856**		**1099**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,061	2,87							
18.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,061	2,867		3824,00		10963,00			
18.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061	2,867		1345,00		3856,11			
135	**1101-0207-1002 РСНБ РК 2015**	**Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**55**		**53,54**	**53,54**	**2944**	**2944**	**--**	**746**	**3985**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,83**	**--**	**1036**		**295**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,77							
19.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014	0,77		3824,00		2944,00			
19.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,77		1345,00		1035,65			
136	**4131-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)**	**т**	**10,135**		**390,00**	**--**	**3953**	**--**		**--**	**4269**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		316	
137	**4102-0103-1013 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (на свалку) (разделанной древесины и пней)**	**т**	**10,135**		**257,00**	**--**	**2605**	**--**		**--**	**2813**
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
138	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**34,339**		**54,49**	**54,49**	**1871**	**1871**	**--**	**398**	**2450**
		НР - 72%; СП - 8%				--	16,08	--	552		181	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,3434							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,34339		5449,00		1871,00			
22.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,34339		1608,00		552,17			
139	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**98,1035**		**6,14**	**6,14**	**603**	**603**	**--**	**112**	**772**
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,59	--	156		57	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0971							
23.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,037279		9426,00		351,00			
23.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,037279		1608,00		59,94			
23.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,059843		4199,00		251,00			
23.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,059843		1608,00		96,23			
		РЫХЛЕНИЕ ПРИТРАССОВЫХ РЕЗЕРВОВ (ПРОСУШКА) ПК3+00-ПК5+40										
163	**1101-0203-0603 РСНБ РК 2015**	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м**	**м3 грунта**	**1149,18**		**6,03**	**6,03**	**6931**	**6931**	**--**	**1863**	**9497**
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,25	--	2587		703	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,61							
24.2	3101-0101-0501	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014	1,608852		4308,00		6931,00			
24.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	1,608852		1608,00		2587,03			
164	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**3830,6**		**5,30**	**5,30**	**20319**	**20319**	**--**	**3725**	**25968**
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,35	--	5174		1924	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	3,22							
25.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	1,302404		9426,00		12276,00			
25.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	1,302404		1608,00		2094,27			
25.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	1,9153		4199,00		8042,00			
25.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	1,9153		1608,00		3079,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**1149,18**		**59,35**	**59,35**	**68204**	**68204**	**--**	**18341**	**93469**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**25474**		**6924**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	16,08							
26.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	14,640553		4199,00		61476,00			
26.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	14,640553		1608,00		23542,01			
26.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	1,436475		712,00		1023,00			
26.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,436475		3972,00		5706,00			
26.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	1,436475		1345,00		1932,06			
166	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 см до 6 м)**	**м3 уплотненного грунта**	**1149,18**		**29,28**	**29,28**	**33642**	**33642**	**--**	**6955**	**43845**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**9660**		**3248**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	7,18							
27.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	7,182375		712,00		5114,00			
27.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	7,182375		3972,00		28528,00			
46.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	7,182375		1345,00		9660,29			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**16731531**	**10554162**	**3314408**	**2624638**	**20904661**
								603936	**2424772**	**--**	**1548491**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**71672**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44452**			
		Накладные расходы	Тенге					**32006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8294**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**111972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44452**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16659859**				
	Материалы		Тенге					**3314408**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2984255**			
	Транспортные расходы		Тенге					**2259026**				
		Накладные расходы	Тенге					**2592633**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1540199**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20792691**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2224**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2984255**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**20904663**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3028707**			
ОТДЕЛ 2. ЛС1-2.ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ" И "ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ"													
ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 30 п.1.54б Кзтр=0,6, Кэм=0,7**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7**	**шт.**	**65**		**2213,43**	**404,79**	**143873**	**26311**	**--**	**135658**	**301894**
		НР - 108%; СП - 8%				**1808,64**	**123,82**	**117562**	**8048**		**22363**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,92	124,8	942,00		117562,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,077	5							
28.3	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,077	5,005		5257,00		26311,00			
28.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	5,005		1608,00		8048,04			
2	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 30 п.1.54б Кзтр=0,6, Кэм=0,7**	**Щитки дополнительные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**47**		**389,99**	**--**	**18329**	**--**	**--**	**19796**	**41175**
		НР - 108%; СП - 8%				**389,99**	**--**	**18329**	**--**		**3050**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,414	19,46	941,98		18329,00				
3	**4131-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (дорожные знаки и стойки от разборки)**	**т**	**2,21268**		**482,00**	**--**	**1067**	**--**		**--**	**1152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
4	**4101-0104-1011 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 11 км (дорожные знаки и стойки от разборки на базу)**	**т**	**2,21268**		**411,00**	**--**	**909**	**--**		**--**	**982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
5	**4131-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (дорожные знаки и стойки от разборки)**	**т**	**2,21268**		**482,00**	**--**	**1067**	**--**		**--**	**1152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ И ПРИМЫКАНИЯХ И УШИРЕНИЯХ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ										
41	**1127-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка (киркование а/б покрытия на примыканиях и уширениях проезжей части)**	**м3 конструкции**	**864,63**		**462,11**	**339,18**	**399553**	**293265**	**--**	**181260**	**627278**
		НР - 108%; СП - 8%				**122,93**	**71,18**	**106287**	**61546**		**46465**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156	134,88	788,00		106287,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535	46,26							
33.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227	19,627101		9426,00		185005,00			
33.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	19,627101		1608,00		31560,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	5,620095		5442,00		30585,00			
33.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	5,620095		1126,00		6328,23			
33.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0243	21,010509		185,00		3887,00			
33.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0243	21,010509		3512,00		73789,00			
33.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	21,010509		1126,00		23657,83			
42	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от кирковки а.б.)**	**м3 грунта**	**864,63**		**242,79**	**232,63**	**209927**	**201138**	**--**	**43697**	**273914**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**8789**	**51901**		**20290**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	11,15	787,99		8789,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	32,28							
34.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	8,066998		4199,00		33873,00			
34.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	8,066998		1608,00		12971,73			
34.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	24,20964		6909,00		167264,00			
34.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	24,20964		1608,00		38929,10			
43	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (материала от кирковки а.б. на свалку)**	**т**	**1729,26**		**242,00**	**--**	**418481**	**--**		**--**	**451959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33478**	
44	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**1520,848**		**324,05**	**231,86**	**492836**	**352620**	**--**	**228144**	**778659**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**140216**	**71028**		**57678**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	177,94	788,00		140216,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	52,01							
36.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	25,854416		9426,00		243704,00			
36.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	25,854416		1608,00		41573,90			
36.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	6,995901		5442,00		38072,00			
36.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	6,995901		1126,00		7877,38			
36.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	19,162685		185,00		3545,00			
36.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	19,162685		3512,00		67299,00			
36.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	19,162685		1126,00		21577,18			
45	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**1520,848**		**185,55**	**177,79**	**282186**	**270394**	**--**	**58726**	**368185**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**11793**	**69771**		**27273**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	14,97	788,03		11793,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	43,39							
37.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	10,843646		4199,00		45532,00			
37.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	10,843646		1608,00		17436,58			
37.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	32,546147		6909,00		224861,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	32,546147		1608,00		52334,20			
46	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**2068,35328**		**55,00**	**--**	**113759**	**--**		**--**	**122860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9101**	
47	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1520,848**		**18,02**	**15,41**	**27408**	**23429**	**--**	**9320**	**39666**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**3979**	**8965**		**2938**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,05	788,04		3979,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,61							
39.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,121668		3088,00		376,00			
39.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,121668		1126,00		137,00			
39.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,490261		4199,00		23054,00			
39.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,490261		1608,00		8828,34			
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ МАЛЫХ СЪЕЗДОВ										
48	**1127-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка (киркование а/б покрытия)**	**м3 конструкции**	**313,112**		**462,11**	**339,18**	**144692**	**106201**	**--**	**65641**	**227159**
		НР - 108%; СП - 8%				**122,93**	**71,18**	**38490**	**22288**		**16827**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156	48,85	788,00		38490,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535	16,75							
40.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227	7,107642		9426,00		66997,00			
40.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	7,107642		1608,00		11429,09			
40.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	2,035228		5442,00		11076,00			
40.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	2,035228		1126,00		2291,67			
40.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0243	7,608622		185,00		1408,00			
40.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0243	7,608622		3512,00		26721,00			
40.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	7,608622		1126,00		8567,31			
49	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от кирковки а.б.)**	**м3 грунта**	**313,112**		**242,79**	**232,63**	**76022**	**72839**	**--**	**15824**	**99193**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**3183**	**18795**		**7348**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	4,04	788,04		3183,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	11,69							
41.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	2,921335		4199,00		12267,00			
41.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	2,921335		1608,00		4697,51			
41.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	8,767136		6909,00		60572,00			
41.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	8,767136		1608,00		14097,55			
50	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (материала от кирковки а.б. на свалку)**	**т**	**626,224**		**242,00**	**--**	**151546**	**--**		**--**	**163670**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		12124	
51	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (покрытия из цементобетона)**	**м3 конструкции**	**2,84**		**2440,94**	**1053,69**	**6932**	**2992**	**--**	**5617**	**13553**
		НР - 108%; СП - 8%				**1387,25**	**444,12**	**3940**	**1261**		**1004**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	4,4	895,05		3940,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,1							
43.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,038624		9426,00		364,00			
43.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,038624		1608,00		62,11			
43.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	1,065		2368,00		2522,00			
43.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,065		1126,00		1199,19			
43.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	2,13		50,00		107,00			
52	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (от разборки покрытия из цементобетона)**	**т**	**6,816**		**71,00**	**--**	**484**	**--**		**--**	**523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
53	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (мусор от разборки покрытия из цементобетона на свалку)**	**т**	**6,816**		**242,00**	**--**	**1649**	**--**		**--**	**1781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
54	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**608,78**		**324,05**	**231,86**	**197277**	**141150**	**--**	**91324**	**311689**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**56127**	**28432**		**23088**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	71,23	788,00		56127,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	20,82							
46.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	10,34926		9426,00		97552,00			
46.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	10,34926		1608,00		16641,61			
46.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	2,800388		5442,00		15240,00			
46.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	2,800388		1126,00		3153,24			
46.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	7,670628		185,00		1419,00			
46.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	7,670628		3512,00		26939,00			
46.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	7,670628		1126,00		8637,13			
55	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**608,78**		**185,55**	**177,79**	**112956**	**108236**	**--**	**23507**	**147381**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**4720**	**27929**		**10917**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	5,99	787,93		4720,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	17,37							
47.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	4,340601		4199,00		18226,00			
47.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	4,340601		1608,00		6979,69			
47.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	13,027892		6909,00		90010,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	13,027892		1608,00		20948,85			
56	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**827,9408**		**55,00**	**--**	**45537**	**--**		**--**	**49180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
57	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**608,78**		**18,02**	**15,41**	**10971**	**9379**	**--**	**3731**	**15878**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**1593**	**3589**		**1176**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,02	788,17		1593,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,25							
49.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,048702		3088,00		150,00			
49.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,048702		1126,00		54,84			
49.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,197696		4199,00		9228,00			
49.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,197696		1608,00		3533,90			
		ОБРУБКА КРОМОК										
58	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**3,684**		**2440,94**	**1053,69**	**8992**	**3882**	**--**	**7287**	**17581**
		НР - 108%; СП - 8%				**1387,25**	**444,12**	**5111**	**1636**		**1302**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	5,71	895,06		5111,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,43							
50.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,050102		9426,00		472,00			
50.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,050102		1608,00		80,56			
50.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	1,3815		2368,00		3271,00			
50.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,3815		1126,00		1555,57			
50.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	2,763		50,00		138,00			
59	**1101-0205-1303 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**3,684**		**602,58**	**--**	**2220**	**--**	**--**	**1598**	**4124**
		НР - 72%; СП - 8%				**602,58**	**--**	**2220**	**--**		**305**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,83	3,06	726,03		2220,00				
60	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (материал от обрубки кромок на свалку)**	**т**	**6,6312**		**242,00**	**--**	**1605**	**--**		**--**	**1733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**2870279**	**1611837**	**--**	**891130**	**4062321**
								522338	**375190**	**--**	**300912**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2870279**				
	Всего заработная плата		Тенге						**897528**			
	Транспортные расходы		Тенге					**736104**				
		Накладные расходы	Тенге					**891129**				
		Сметная прибыль	Тенге					**300913**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4062321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**897528**			
		Сметная заработная плата	Тенге									**890**
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**4062321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**897528**			
		Сметная заработная плата	Тенге									**890**
		ОТДЕЛ 3. 1-8.УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ										
		ПК0+82.50 (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ СТОРОНА)										
		Исключить из Акта от 01.08.2019г										
9	**1310-0901-1508 РСНБ РК 2015**	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	**шт.**	**12**		**-8778,31**	**-984,30**	**-105340**	**-11812**	**-72792**	**-17849**	**-133043**
		НР - 72%; СП - 8%				**-1728,00**	**-337,80**	**-20736**	**-4054**		**-9855**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2	24	-864,00		-20736,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	3,6							
72.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3	3,6		3281,00		11812,00			
72.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	3,6		-1126,00		-4053,60			
72.4	2404-0207-1601	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	12	5365,00				64380,00		
72.5	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	0,0432	194724,00				8412,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					**-105340**	**-11812**	**-72792**	**-17849**	**-133043**
								-20736	**-4054**	**--**	**-9855**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**-105340**				
	Материалы		Тенге					**-72792**				
	Всего заработная плата		Тенге						**-24790**			
		Накладные расходы	Тенге					**-17849**				
		Сметная прибыль	Тенге					**-9855**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**-133043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**-28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**-24790**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					**-133043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**-28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**-24790**			
		ОТДЕЛ 4. ЛС 2-1-1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		А. УЧАСТОК ПК0+00-ПК11+25.06 (ПРАВАЯ ОСЬ 1)										
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**57**		**54,49**	**54,49**	**3106**	**3106**	**--**	**660**	**4067**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**917**		**301**	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,57							
54.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,57		5449,00		3106,00			
54.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,57		1608,00		916,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**57**		**38,91**	**38,91**	**2218**	**2218**	**--**	**471**	**2904**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,48**	**--**	**654**		**215**	
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,407							
55.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	0,40698		5449,00		2218,00			
55.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00714	0,40698		1608,00		654,42			
3	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**39,9**		**54,49**	**54,49**	**2174**	**2174**	**--**	**462**	**2847**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**642**		**211**	
56.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,399							
56.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,399		5449,00		2174,00			
56.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,399		1608,00		641,59			
4	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**39,9**		**155,62**	**155,62**	**6209**	**6209**	**--**	**1319**	**8131**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,92**	**--**	**1832**		**602**	
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	1,14							
57.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02856	1,139544		5449,00		6209,00			
57.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02856	1,139544		1608,00		1832,39			
5	**2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**353,1**		**402,00**	**--**	**141946**	**--**	**141946**	**--**	**153302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11356**	
6	**4102-0104-1033 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 33 км (грунт из каръера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)**	**т**	**653,235**		**520,00**	**--**	**339682**	**--**		**--**	**366857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27175**	
7	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**353,1**		**18,02**	**15,41**	**6363**	**5440**	**--**	**2164**	**9209**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**924**	**2082**		**682**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,17	788,20		924,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,3							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,028248		3088,00		87,00			
60.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,028248		1126,00		31,81			
60.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,274691		4199,00		5352,00			
60.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,274691		1608,00		2049,70			
8	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**333**		**59,35**	**59,35**	**19764**	**19764**	**--**	**5315**	**27085**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**7382**		**2006**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	4,66							
61.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	4,24242		4199,00		17814,00			
61.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	4,24242		1608,00		6821,81			
61.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,41625		712,00		296,00			
61.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,41625		3972,00		1653,00			
61.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,41625		1345,00		559,86			
9	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**333**		**29,28**	**29,28**	**9749**	**9749**	**--**	**2015**	**12705**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**2799**		**941**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	2,08							
62.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	2,08125		712,00		1482,00			
62.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	2,08125		3972,00		8267,00			
62.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	2,08125		1345,00		2799,28			
10	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**96,9**		**59,35**	**59,35**	**5751**	**5751**	**--**	**1547**	**7881**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**2148**		**584**	
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	1,36							
63.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,234506		4199,00		5184,00			
63.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	1,234506		1608,00		1985,09			
63.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,121125		712,00		86,00			
63.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,121125		3972,00		481,00			
63.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,121125		1345,00		162,91			
11	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**96,9**		**29,28**	**29,28**	**2837**	**2837**	**--**	**586**	**3697**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**815**		**274**	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,6056							
64.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	0,605625		712,00		431,00			
64.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,605625		3972,00		2406,00			
64.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,605625		1345,00		814,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**429,9**		**129,59**	**118,64**	**55710**	**51001**	**1247**	**10090**	**71064**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**3462**	**10553**		**5264**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	5,24	660,08		3462,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	9,37							
65.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	9,37182		5442,00		51001,00			
65.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	9,37182		1126,00		10552,67			
65.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	42,99	29,00				1247,00		
		Б. УЧАСТК ПК0+00-ПК16+04.80 (ЛЕВАЯ ОСЬ 2)										
14	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**169,6**		**54,49**	**54,49**	**9242**	**9242**	**--**	**1964**	**12101**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**2727**		**896**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,7							
66.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	1,696		5449,00		9242,00			
66.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,696		1608,00		2727,17			
15	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**169,6**		**38,91**	**38,91**	**6598**	**6598**	**--**	**1402**	**8640**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,48**	**--**	**1947**		**640**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	1,21							
67.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	1,210944		5449,00		6598,00			
67.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00714	1,210944		1608,00		1947,20			
16	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**22**		**54,49**	**54,49**	**1199**	**1199**	**--**	**255**	**1570**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**354**		**116**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,22							
68.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,22		5449,00		1199,00			
68.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,22		1608,00		353,76			
17	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**22**		**155,62**	**155,62**	**3424**	**3424**	**--**	**727**	**4483**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	45,92	--	1010		332	
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	0,6283							
69.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02856	0,62832		5449,00		3424,00			
69.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02856	0,62832		1608,00		1010,34			
18	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**255,2**		**150,87**	**144,57**	**38503**	**36894**	**--**	**8013**	**50238**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**1609**	**9520**		**3721**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	2,04	788,11		1609,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	5,92							
70.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	1,48016		4199,00		6215,00			
70.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	1,48016		1608,00		2380,10			
70.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	4,44048		6909,00		30679,00			
70.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	4,44048		1608,00		7140,29			
19	**4102-0104-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт из срезки в насыпь)**	**т**	**461,776**		**54,00**	**--**	**24936**	**--**		**--**	**26931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	
20	**4102-0104-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт из срезки в насыпь)**	**т**	**38,416**		**69,00**	**--**	**2651**	**--**		**--**	**2863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
21	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**255,2**		**18,02**	**15,41**	**4599**	**3931**	**--**	**1564**	**6656**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**668**	**1504**		**493**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,8473	788,42		668,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,9417							
73.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,020416		3088,00		63,00			
73.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,020416		1126,00		22,99			
73.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,921272		4199,00		3868,00			
73.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,921272		1608,00		1481,41			
22	**2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**182,8**		**402,00**	**--**	**73486**	**--**	**73486**	**--**	**79364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5879**	
23	**4102-0104-1033 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 33 км (грунт из каръера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)**	**т**	**338,18**		**520,00**	**--**	**175854**	**--**		**--**	**189922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14068**	
24	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**182,8**		**18,02**	**15,41**	**3294**	**2816**	**--**	**1120**	**4768**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**478**	**1078**		**353**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6069	787,61		478,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,6745							
76.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,014624		3088,00		45,00			
76.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,014624		1126,00		16,47			
76.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,659908		4199,00		2771,00			
76.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,659908		1608,00		1061,13			
25	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**427,6**		**59,35**	**59,35**	**25378**	**25378**	**--**	**6825**	**34779**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**9479**		**2576**	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	5,98							
77.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	5,447624		4199,00		22875,00			
77.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	5,447624		1608,00		8759,78			
77.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,5345		712,00		381,00			
77.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,5345		3972,00		2123,00			
77.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,5345		1345,00		718,90			
26	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**427,6**		**29,28**	**29,28**	**12518**	**12518**	**--**	**2588**	**16315**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**3595**		**1208**	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	2,67							
78.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	2,6725		712,00		1903,00			
78.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	2,6725		3972,00		10615,00			
78.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	2,6725		1345,00		3594,51			
27	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**191,6**		**59,35**	**59,35**	**11372**	**11372**	**--**	**3058**	**15584**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**4247**		**1154**	
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,68							
79.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,440984		4199,00		10250,00			
79.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,440984		1608,00		3925,10			
79.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,2395		712,00		171,00			
79.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,2395		3972,00		951,00			
79.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,2395		1345,00		322,13			
28	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**191,6**		**29,28**	**29,28**	**5609**	**5609**	**--**	**1160**	**7310**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**1611**		**541**	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	1,1975		712,00		853,00			
80.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,1975		3972,00		4756,00			
80.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	1,1975		1345,00		1610,64			
29	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**619,2**		**129,59**	**118,64**	**80241**	**73459**	**1796**	**14533**	**102356**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**4986**	**15199**		**7582**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	7,55	660,03		4986,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	13,5							
81.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	13,49856		5442,00		73459,00			
81.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	13,49856		1126,00		15199,38			
81.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	61,92	29,00				1796,00		
30	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**6519,532**		**41,26**	**19,92**	**269028**	**129878**	**--**	**119058**	**419132**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,34**	**4,02**	**139150**	**26209**		**31047**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	181,89	765,00		139150,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	16,3							
82.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	9,388126		9426,00		88492,00			
82.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	9,388126		1608,00		15096,11			
82.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,347032		4199,00		9855,00			
82.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	2,347032		1608,00		3774,03			
82.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	4,563672		6909,00		31530,00			
101.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	4,563672		1608,00		7338,38			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**1343439**	**430567**	**218475**	**186896**	**1652761**
								151275	**108302**	**--**	**122424**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1343439**				
	Материалы		Тенге					**3042**				
	Всего заработная плата		Тенге						**259578**			
	Местные материалы		Тенге					**215432**				
	Транспортные расходы		Тенге					**543122**				
		Накладные расходы	Тенге					**186896**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122427**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1652762**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**259578**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге					**1652762**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**259578**			

ОТДЕЛ 5. ЛС2-2-1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ Ia

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (Верхний слой основания h-8 см, а/б горячий высокопористый марки I) (битум БНД 100/130, 0,8 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4914,75**		**1519,31**	**43,94**	**7467011**	**215951**	**7052697**	**255930**	**8340776**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**198363**	**38609**		**617835**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0376	185,04	1072,00		198363,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	27,16							
83.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,999284		5442,00		27206,00			
83.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,999284		1126,00		5629,19			
83.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,621867		5649,00		9162,00			
83.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	3,243734		1345,00		4362,82			
83.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,491475		120,00		59,00			
83.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	7,224683		7760,00		56064,00			
83.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	7,224683		1608,00		11617,29			
83.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	6,88065		6396,00		44009,00			
83.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	6,88065		1345,00		9254,47			
83.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,816455		16496,00		79452,00			
83.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,816455		1608,00		7744,86			
83.9	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0914	449,20815	14813,00				6654120,00		
83.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000824	4,049754	98307,29				398120,00		
83.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	15,7272	29,00				456,00		
15	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=8**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 4 см до 8 см)**	**м2 покрытия**	**4914,75**		**1362,91**	**11,32**	**6698340**	**55613**	**6639560**	**11279**	**7246389**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,64**	**1,48**	**3167**	**7277**		**536770**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0007	3,54	894,98		3167,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,72							
84.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00024	1,17954		7760,00		9153,00			
84.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,17954		1608,00		1896,70			
84.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00024	1,17954		6396,00		7544,00			
84.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,17954		1345,00		1586,48			
84.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00048	2,35908		16496,00		38915,00			
84.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	2,35908		1608,00		3793,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.6	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0912	448,2252	14813,00				6639560,00		
16	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4914,75**		**1493,08**	**43,94**	**7338125**	**215951**	**6923811**	**255930**	**8201579**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**198363**	**38609**		**607524**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0376	185,04	1072,00		198363,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	27,16							
85.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,999284		5442,00		27206,00			
85.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,999284		1126,00		5629,19			
85.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,621867		5649,00		9162,00			
85.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	3,243734		1345,00		4362,82			
85.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,491475		120,00		59,00			
85.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	7,224683		7760,00		56064,00			
85.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	7,224683		1608,00		11617,29			
85.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	6,88065		6396,00		44009,00			
85.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	6,88065		1345,00		9254,47			
85.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,816455		16496,00		79452,00			
85.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,816455		1608,00		7744,86			
85.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	470,83305	14176,00				6674529,00		
85.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	2,531096	98307,29				248825,00		
85.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	15,7272	29,00				456,00		
17	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**4914,75**		**686,43**	**5,66**	**3373622**	**27806**	**3344232**	**5640**	**3649602**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**1584**	**3638**		**270341**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	1,77	895,26		1584,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	2,36							
86.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,58977		7760,00		4577,00			
86.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,58977		1608,00		948,35			
86.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,58977		6396,00		3772,00			
86.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,58977		1345,00		793,24			
86.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	1,17954		16496,00		19458,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,17954		1608,00		1896,70			
86.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	235,908	14176,00				3344232,00		
18	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, щебеночно-мастичный а/б марки ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4914,75**		**1779,86**	**43,94**	**8747579**	**215951**	**8333265**	**255930**	**9723790**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**198363**	**38609**		**720281**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0376	185,04	1072,00		198363,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	27,16							
87.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,999284		5442,00		27206,00			
87.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,999284		1126,00		5629,19			
87.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,621867		5649,00		9162,00			
87.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	3,243734		1345,00		4362,82			
87.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,491475		120,00		59,00			
87.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	7,224683		7760,00		56064,00			
87.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	7,224683		1608,00		11617,29			
87.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	6,88065		6396,00		44009,00			
87.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	6,88065		1345,00		9254,47			
87.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,816455		16496,00		79452,00			
87.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,816455		1608,00		7744,86			
87.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	454,614375	18001,00				8183513,00		
87.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,518658	98307,29				149295,00		
87.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	15,7272	29,00				456,00		
19	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**4914,75**		**420,61**	**2,83**	**2067209**	**13903**	**2052514**	**2820**	**2235631**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**792**	**1819**		**165602**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,8847	895,26		792,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,18							
88.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,294885		7760,00		2288,00			
88.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,294885		1608,00		474,18			
88.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,294885		6396,00		1886,00			
88.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,294885		1345,00		396,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,58977		16496,00		9729,00			
88.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,58977		1608,00		948,35			
88.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	114,0222	18001,00				2052514,00		
20	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**4,0904555**		**5649,00**	**5649,00**	**23107**	**23107**		**--**	**24956**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**11003**		**1849**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**35714993**	**768284**	**34346079**	**787529**	**39422723**
								600632	**139563**	**--**	**2920202**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35714993**				
	Материалы		Тенге					**34346077**				
	Всего заработная плата		Тенге						**740195**			
		Накладные расходы	Тенге					**787527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2920202**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39422722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**659**
		Сметная заработная плата	Тенге						**740195**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					**39422722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**659**
		Сметная заработная плата	Тенге						**740195**			
		ОТДЕЛ 6. ЛС 2-4-1.ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		НАРЕЗКА КОРЫТА ДЛЯ УСТРОЙСТВА НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ И ЗАМЕНЫ ГРУНТА НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ, ПРИМЫКАНИЯХ И УШИРЕНИЯХ										
1	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**4216,164**		**150,87**	**144,57**	**636113**	**609534**	**--**	**132383**	**829976**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**26579**	**157287**		**61480**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	33,73	788,01		26579,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	97,82							
90.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	24,453751		4199,00		102681,00			
90.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	24,453751		1608,00		39321,63			
90.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	73,361254		6909,00		506853,00			
90.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	73,361254		1608,00		117964,90			
2	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1243,92**		**185,55**	**177,79**	**230804**	**221158**	**--**	**48032**	**301143**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**9645**	**57066**		**22307**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	12,24	787,98		9645,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	35,49							
91.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	8,86915		4199,00		37242,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	8,86915		1608,00		14261,59			
91.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	26,619888		6909,00		183917,00			
91.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	26,619888		1608,00		42804,78			
3	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**291,42**		**242,79**	**232,63**	**70755**	**67793**	**--**	**14728**	**92321**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**2962**	**17493**		**6839**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	3,76	787,91		2962,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	10,88							
92.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	2,718949		4199,00		11417,00			
92.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	2,718949		1608,00		4372,07			
92.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	8,15976		6909,00		56376,00			
92.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	8,15976		1608,00		13120,89			
4	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт от нарезки корыта на досыпку под устройство газонов)**	**т**	**1122,07032**		**55,00**	**--**	**61714**	**--**		**--**	**66651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
5	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт от нарезки корыта на стройплощадку)**	**т**	**10620,6326**		**55,00**	**--**	**584135**	**--**		**--**	**630866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46731**	
6	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**4216,164**		**14,79**	**12,65**	**62351**	**53314**	**--**	**21194**	**90229**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**9037**	**20400**		**6684**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	11,47	788,02		9037,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	12,77							
95.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,295131		3088,00		911,00			
95.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,295131		1126,00		332,32			
95.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	12,479845		4199,00		52403,00			
95.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	12,479845		1608,00		20067,59			
7	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1535,34**		**18,02**	**15,41**	**27669**	**23653**	**--**	**9409**	**40044**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**4017**	**9051**		**2966**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,1	788,06		4017,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,67							
96.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,122827		3088,00		379,00			
96.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,122827		1126,00		138,30			
96.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,542577		4199,00		23273,00			
96.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,542577		1608,00		8912,46			
		НАРЕЗКА КОРЫТА ДЛЯ УСТРОЙСТВА НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА МАЛЫХ СЪЕЗДАХ											

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0205-0201 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**52,7175**		**1179,36**	**--**	**62173**	**--**	**--**	**44764**	**115492**
		НР - 72%; СП - 8%				**1179,36**	**--**	**62173**	**--**		**8555**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,3	68,32	910,00		62173,00				
9	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**20,8575**		**1696,24**	**--**	**35379**	**--**	**--**	**25473**	**65721**
		НР - 72%; СП - 8%				**1696,24**	**--**	**35379**	**--**		**4868**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	38,88	909,99		35379,00				
10	**1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**11,7045**		**2453,36**	**--**	**28715**	**--**	**--**	**20675**	**53342**
		НР - 72%; СП - 8%				**2453,36**	**--**	**28715**	**--**		**3951**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,7	31,56	909,99		28715,00				
11	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**52,7175**		**392,04**	**--**	**20667**	**--**	**--**	**14881**	**38392**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,04**	**--**	**20667**	**--**		**2844**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	28,47	725,99		20667,00				
12	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,8575**		**450,12**	**--**	**9388**	**--**	**--**	**6760**	**17440**
		НР - 72%; СП - 8%				**450,12**	**--**	**9388**	**--**		**1292**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	12,93	725,97		9388,00				
13	**1101-0205-1303 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**11,7045**		**602,58**	**--**	**7053**	**--**	**--**	**5078**	**13101**
		НР - 72%; СП - 8%				**602,58**	**--**	**7053**	**--**		**970**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,83	9,71	726,01		7053,00				
14	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт от нарезки корыта на стройплощадку)**	**т**	**177,338295**		**55,00**	**--**	**9754**	**--**		**--**	**10534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**52,7175**		**14,79**	**12,65**	**780**	**667**	**--**	**265**	**1128**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**113**	**255**		**84**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,1434	788,05		113,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1597							
104.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,00369		3088,00		11,00			
104.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00369		1126,00		4,15			
104.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,156044		4199,00		655,00			
104.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,156044		1608,00		250,92			
16	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**32,562**		**18,02**	**15,41**	**587**	**502**	**--**	**200**	**849**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**85**	**192**		**63**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1081	786,27		85,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1202							
105.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002605		3088,00		8,00			
105.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002605		1126,00		2,93			
105.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,117549		4199,00		494,00			
105.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,117549		1608,00		189,02			
		УПЛОТНЕНИЕ ДНА КОРЫТА										
17	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**1534,9455**		**59,35**	**59,35**	**91099**	**91099**	**--**	**24498**	**124846**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**34025**		**9248**	
106.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	21,47							
106.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	19,555206		4199,00		82112,00			
106.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	19,555206		1608,00		31444,77			
106.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	1,918682		712,00		1366,00			
106.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,918682		3972,00		7621,00			
106.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	1,918682		1345,00		2580,63			
18	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**1534,9455**		**29,28**	**29,28**	**44936**	**44936**	**--**	**9290**	**58564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**12903**		**4338**	
107.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	9,59							
107.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	9,593409		712,00		6831,00			
107.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	9,593409		3972,00		38105,00			
107.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	9,593409		1345,00		12903,14			
19	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**155,826**		**134,91**	**63,63**	**21022**	**9915**	**--**	**11313**	**34923**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**11107**	**4606**		**2587**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	16,83	659,98		11107,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	4,09							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4,090433		2368,00		9686,00			
108.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	4,090433		1126,00		4605,83			
108.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	16,36173		14,00		229,00			
20	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**1690,7715**		**129,59**	**118,64**	**219103**	**200586**	**4903**	**39684**	**279490**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**13614**	**41503**		**20703**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	20,63	660,00		13614,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	36,86							
109.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	36,858819		5442,00		200586,00			
109.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	36,858819		1126,00		41503,03			
109.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	169,07715	29,00				4903,00		
		ДОСЫПКА ПЕРМЕШАННЫМ МАТЕРИАЛОМ ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА МАЛЫХ СЪЕЗДАХ										
42	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка на стройплощадке перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для досыпки)**	**м3 грунта**	**243,555**		**242,79**	**232,63**	**59134**	**56658**	**--**	**12309**	**77158**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**2476**	**14620**		**5715**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	3,14	788,07		2476,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	9,09							
110.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	2,272368		4199,00		9542,00			
110.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	2,272368		1608,00		3653,97			
110.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	6,81954		6909,00		47116,00			
110.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	6,81954		1608,00		10965,82			
43	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (со стройплощадки, перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для досыпки на малых съездах)**	**т**	**433,5279**		**55,00**	**--**	**23844**	**--**		**--**	**25752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
44	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**243,555**		**18,02**	**15,41**	**4389**	**3752**	**--**	**1493**	**6352**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**637**	**1436**		**471**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,8086	787,78		637,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,8987							
112.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,019484		3088,00		60,00			
112.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,019484		1126,00		21,94			
112.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,879234		4199,00		3692,00			
112.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,879234		1608,00		1413,81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**1101-0104-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**243,555**		**59,94**	**59,94**	**14598**	**14598**	**--**	**3102**	**19116**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,69**	**--**	**4308**		**1416**	
113.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,68							
113.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011	2,679105		5449,00		14598,00			
113.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	2,679105		1608,00		4308,00			
46	**1101-0203-0113 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной площади**	**591,62**		**51,88**	**24,72**	**30691**	**14624**	**--**	**13671**	**47911**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,16**	**4,94**	**16067**	**2921**		**3549**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0355	21	765,00		16067,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	1,82							
114.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	1,124078		9426,00		10596,00			
114.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	1,124078		1608,00		1807,52			
114.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,278061		4199,00		1168,00			
114.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00047	0,278061		1608,00		447,12			
114.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,414134		6909,00		2861,00			
114.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,414134		1608,00		665,93			
47	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**221,415**		**59,35**	**59,35**	**13141**	**13141**	**--**	**3534**	**18009**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**4908**		**1334**	
115.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	3,1							
115.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,820827		4199,00		11845,00			
115.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,820827		1608,00		4535,89			
115.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,276769		712,00		197,00			
115.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,276769		3972,00		1099,00			
115.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,276769		1345,00		372,25			
48	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**221,415**		**29,28**	**29,28**	**6482**	**6482**	**--**	**1340**	**8448**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**1861**		**626**	
116.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,38							
116.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	1,383844		712,00		985,00			
116.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,383844		3972,00		5497,00			
116.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	1,383844		1345,00		1861,27			
49	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**221,415**		**129,59**	**118,64**	**28693**	**26268**	**642**	**5197**	**36601**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**1783**	**5435**		**2711**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	2,7	660,06		1783,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	4,83							
117.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	4,826847		5442,00		26268,00			
117.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	4,826847		1126,00		5435,03			
117.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	22,1415	29,00				642,00		
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ I										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
50	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (из щебня фр.0-120 мм,толщиной 25 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3 (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**500**		**4130,91**	**1027,95**	**2065457**	**513975**	**1491434**	**178350**	**2423312**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**210,18**	**60048**	**105091**		**179505**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	72	834,00		60048,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1497	74,86							
118.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	7,75		9426,00		73052,00			
118.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	7,75		1608,00		12462,00			
118.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	23,8		4274,00		101721,00			
118.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	23,8		1126,00		26798,80			
118.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	35,4		8366,00		296156,00			
118.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	35,4		1608,00		56923,20			
118.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01582	7,91		5442,00		43046,00			
118.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01582	7,91		1126,00		8906,66			
118.7	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	610	2443,31				1490419,00		
118.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	35	29,00				1015,00		
51	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)(нижний слой, Н-20 см) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 основания**	**2000**		**254,81**	**225,43**	**509624**	**450860**	**1740**	**209469**	**776621**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,51**	**68,46**	**57024**	**136929**		**57527**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	66	864,00		57024,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0472	94,48							
119.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,72		9426,00		6787,00			
119.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,72		1608,00		1157,76			
119.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	7,96		4274,00		34021,00			
119.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	7,96		1126,00		8962,96			
119.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,7		4199,00		19735,00			
119.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,7		1608,00		7557,60			
119.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	21,2		3413,00		72356,00			
119.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	21,2		1345,00		28514,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	47,8		5258,00		251332,00			
119.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	47,8		1608,00		76862,40			
119.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00548	10,96		5442,00		59644,00			
119.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00548	10,96		1126,00		12340,96			
119.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,14		6127,00		6985,00			
119.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,14		1345,00		1533,30			
119.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	60	29,00				1740,00		
52	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (добавить 5 см до 20 см)**	**м2 основания**	**2000**		**53,97**	**53,97**	**107942**	**107942**	**--**	**36826**	**156349**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**17,05**	**--**	**34098**		**11581**	
120.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	25,1							
120.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	8,3		4274,00		35474,00			
120.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	8,3		1126,00		9345,80			
120.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	8,6		3413,00		29352,00			
120.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	8,6		1345,00		11567,00			
120.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	8,2		5258,00		43116,00			
120.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	8,2		1608,00		13185,60			
52.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**806,4**		**870,62**	**--**	**702066**	**--**	**702066**	**--**	**758231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56165**	
52.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**806,4**		**406,00**	**--**	**327398**	**--**		**--**	**353590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26192**	
53	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (Верхний слой основания h-8 см, а/б горячий высокопористый к/з марки I) (битум БНД 100/130, 0,8 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**2000**		**1519,31**	**43,94**	**3038613**	**87879**	**2870012**	**104148**	**3394181**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**80722**	**15711**		**251421**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	75,3	1072,01		80722,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,05							
123.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	2,0344		5442,00		11071,00			
123.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	2,0344		1126,00		2290,73			
123.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,66		5649,00		3728,00			
123.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	1,32		1345,00		1775,40			
123.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,2		120,00		24,00			
123.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	2,94		7760,00		22814,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	2,94		1608,00		4727,52			
123.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	2,8		6396,00		17909,00			
123.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	2,8		1345,00		3766,00			
123.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	1,96		16496,00		32332,00			
123.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	1,96		1608,00		3151,68			
123.9	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0914	182,8	14813,00				2707816,00		
123.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000824	1,648	98307,29				162010,00		
123.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	6,4	29,00				186,00		
54	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=8**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 4 см до 8 см)**	**м2 покрытия**	**2000**		**1362,91**	**11,32**	**2725811**	**22631**	**2701891**	**4590**	**2948833**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,64**	**1,48**	**1289**	**2961**		**218432**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0007	1,44	895,14		1289,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,92							
124.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00024	0,48		7760,00		3725,00			
124.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,48		1608,00		771,84			
124.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00024	0,48		6396,00		3070,00			
124.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,48		1345,00		645,60			
124.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00048	0,96		16496,00		15836,00			
124.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,96		1608,00		1543,68			
124.6	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0912	182,4	14813,00				2701891,00		
55	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**2000**		**1493,08**	**43,94**	**2986164**	**87879**	**2817563**	**104148**	**3337537**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**80722**	**15711**		**247225**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	75,3	1072,01		80722,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,05							
125.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	2,0344		5442,00		11071,00			
125.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	2,0344		1126,00		2290,73			
125.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,66		5649,00		3728,00			
125.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	1,32		1345,00		1775,40			
125.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,2		120,00		24,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	2,94		7760,00		22814,00			
125.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	2,94		1608,00		4727,52			
125.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	2,8		6396,00		17909,00			
125.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	2,8		1345,00		3766,00			
125.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	1,96		16496,00		32332,00			
125.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	1,96		1608,00		3151,68			
125.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	191,6	14176,00				2716122,00		
125.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	1,03	98307,29				101257,00		
125.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	6,4	29,00				186,00		
56	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" . добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**2000**		**686,43**	**5,66**	**1372856**	**11316**	**1360896**	**2295**	**1485163**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**644**	**1481**		**110012**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	0,72	894,44		644,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,96							
126.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,24		7760,00		1862,00			
126.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,24		1608,00		385,92			
126.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,24		6396,00		1535,00			
126.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,24		1345,00		322,80			
126.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	0,48		16496,00		7918,00			
126.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,48		1608,00		771,84			
126.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	96	14176,00				1360896,00		
57	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, щебеночно-мастичный а/б марки ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**2000**		**1779,86**	**43,94**	**3559725**	**87879**	**3391124**	**104148**	**3956982**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**80722**	**15711**		**293110**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	75,3	1072,01		80722,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,05							
127.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	2,0344		5442,00		11071,00			
127.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	2,0344		1126,00		2290,73			
127.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,66		5649,00		3728,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	1,32		1345,00		1775,40			
127.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,2		120,00		24,00			
127.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	2,94		7760,00		22814,00			
127.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	2,94		1608,00		4727,52			
127.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	2,8		6396,00		17909,00			
127.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	2,8		1345,00		3766,00			
127.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	1,96		16496,00		32332,00			
127.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	1,96		1608,00		3151,68			
127.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	185	18001,00				3330185,00		
127.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	0,618	98307,29				60754,00		
127.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	6,4	29,00				186,00		
58	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**2000**		**420,61**	**2,83**	**841226**	**5658**	**835246**	**1147**	**909764**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**322**	**740**		**67390**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,36	894,44		322,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,48							
128.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,12		7760,00		931,00			
128.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,12		1608,00		192,96			
128.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,12		6396,00		768,00			
128.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,12		1345,00		161,40			
128.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,24		16496,00		3959,00			
128.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,24		1608,00		385,92			
128.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	46,4	18001,00				835246,00		
59	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**0,9614**		**5649,00**	**5649,00**	**5431**	**5431**		**--**	**5865**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**2586**		**434**	
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ Iа										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (из щебня фр.0-120 мм, толщиной 25 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3 (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1000**		**4130,91**	**1027,95**	**4130915**	**1027951**	**2982868**	**356700**	**4846623**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**210,18**	**120096**	**210181**		**359009**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	144	834,00		120096,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1497	149,72							
130.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	15,5		9426,00		146103,00			
130.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	15,5		1608,00		24924,00			
130.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	47,6		4274,00		203442,00			
130.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	47,6		1126,00		53597,60			
130.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	70,8		8366,00		592313,00			
130.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	70,8		1608,00		113846,40			
130.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01582	15,82		5442,00		86092,00			
130.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01582	15,82		1126,00		17813,32			
130.7	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	1220	2443,31				2980838,00		
130.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	70	29,00				2030,00		
61	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)(нижний слой, Н-20 см) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 основания**	**4000**		**254,81**	**225,43**	**1019248**	**901720**	**3480**	**418938**	**1553242**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,51**	**68,46**	**114048**	**273858**		**115055**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	132	864,00		114048,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0472	188,96							
131.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,44		9426,00		13573,00			
131.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,44		1608,00		2315,52			
131.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	15,92		4274,00		68042,00			
131.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	15,92		1126,00		17925,92			
131.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	9,4		4199,00		39471,00			
131.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	9,4		1608,00		15115,20			
131.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	42,4		3413,00		144711,00			
131.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	42,4		1345,00		57028,00			
131.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	95,6		5258,00		502665,00			
131.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	95,6		1608,00		153724,80			
131.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00548	21,92		5442,00		119289,00			
131.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00548	21,92		1126,00		24681,92			
131.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	2,28		6127,00		13970,00			
131.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	2,28		1345,00		3066,60			
131.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	120	29,00				3480,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (добавить 5 см до 20 см)**	**м2 основания**	**4000**		**53,97**	**53,97**	**215883**	**215883**	**--**	**73653**	**312699**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**17,05**	**--**	**68197**		**23163**	
132.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	50,2							
132.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	16,6		4274,00		70948,00			
132.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	16,6		1126,00		18691,60			
132.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	17,2		3413,00		58704,00			
132.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	17,2		1345,00		23134,00			
132.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	16,4		5258,00		86231,00			
132.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	16,4		1608,00		26371,20			
62.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**1612,8**		**870,62**	**--**	**1404132**	**--**	**1404132**	**--**	**1516462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112331**	
62.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**1612,8**		**406,00**	**--**	**654797**	**--**		**--**	**707181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52384**	
63	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (Верхний слой основания h-8 см, а/б горячий высокопористый к/з марки I) (битум БНД 100/130, 0,8 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4000**		**1519,31**	**43,94**	**6077226**	**175758**	**5740025**	**208295**	**6788363**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**161443**	**31423**		**502842**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	150,6	1072,00		161443,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	22,11							
135.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,0688		5442,00		22142,00			
135.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,0688		1126,00		4581,47			
135.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,32		5649,00		7457,00			
135.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,64		1345,00		3550,80			
135.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4		120,00		48,00			
135.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	5,88		7760,00		45629,00			
135.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	5,88		1608,00		9455,04			
135.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,6		6396,00		35818,00			
135.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,6		1345,00		7532,00			
135.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	3,92		16496,00		64664,00			
135.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	3,92		1608,00		6303,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.9	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0914	365,6	14813,00				5415633,00		
135.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000824	3,296	98307,29				324021,00		
135.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	12,8	29,00				371,00		
64	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=8**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 4 см до 8 см)**	**м2 покрытия**	**4000**		**1362,91**	**11,32**	**5451622**	**45262**	**5403782**	**9180**	**5897666**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,64**	**1,48**	**2578**	**5922**		**436864**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0007	2,88	895,14		2578,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	3,84							
136.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00024	0,96		7760,00		7450,00			
136.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,96		1608,00		1543,68			
136.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00024	0,96		6396,00		6140,00			
136.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,96		1345,00		1291,20			
136.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00048	1,92		16496,00		31672,00			
136.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	1,92		1608,00		3087,36			
136.6	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0912	364,8	14813,00				5403782,00		
65	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4000**		**1493,08**	**43,94**	**5972328**	**175758**	**5635127**	**208295**	**6675073**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**161443**	**31423**		**494450**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	150,6	1072,00		161443,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	22,11							
137.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,0688		5442,00		22142,00			
137.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,0688		1126,00		4581,47			
137.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,32		5649,00		7457,00			
137.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,64		1345,00		3550,80			
137.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4		120,00		48,00			
137.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	5,88		7760,00		45629,00			
137.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	5,88		1608,00		9455,04			
137.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,6		6396,00		35818,00			
137.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,6		1345,00		7532,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	3,92		16496,00		64664,00			
137.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	3,92		1608,00		6303,36			
137.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	383,2	14176,00				5432243,00		
137.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	2,06	98307,29				202513,00		
137.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	12,8	29,00				371,00		
66	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**4000**		**686,43**	**5,66**	**2745712**	**22631**	**2721792**	**4590**	**2970326**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**1289**	**2961**		**220024**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	1,44	895,14		1289,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	1,92							
138.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,48		7760,00		3725,00			
138.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,48		1608,00		771,84			
138.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,48		6396,00		3070,00			
138.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,48		1345,00		645,60			
138.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	0,96		16496,00		15836,00			
138.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,96		1608,00		1543,68			
138.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	192	14176,00				2721792,00		
67	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, щебеночно-мастичный а/б марки ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4000**		**1779,86**	**43,94**	**7119450**	**175758**	**6782249**	**208295**	**7913965**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**161443**	**31423**		**586220**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	150,6	1072,00		161443,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	22,11							
139.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,0688		5442,00		22142,00			
139.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,0688		1126,00		4581,47			
139.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,32		5649,00		7457,00			
139.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,64		1345,00		3550,80			
139.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4		120,00		48,00			
139.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	5,88		7760,00		45629,00			
139.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	5,88		1608,00		9455,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,6		6396,00		35818,00			
139.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,6		1345,00		7532,00			
139.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	3,92		16496,00		64664,00			
139.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	3,92		1608,00		6303,36			
139.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	370	18001,00				6660370,00		
139.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,236	98307,29				121508,00		
139.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	12,8	29,00				371,00		
68	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" . добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**4000**		**420,61**	**2,83**	**1682453**	**11316**	**1670493**	**2295**	**1819527**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**644**	**1481**		**134780**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,72	894,44		644,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,96							
140.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,24		7760,00		1862,00			
140.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,24		1608,00		385,92			
140.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,24		6396,00		1535,00			
140.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,24		1345,00		322,80			
140.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,48		16496,00		7918,00			
140.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,48		1608,00		771,84			
140.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	92,8	18001,00				1670493,00		
69	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**2,7968**		**5649,00**	**5649,00**	**15799**	**15799**		**--**	**17063**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**7523**		**1264**	
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ II										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
70	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (из щебня фр.0-120 мм, толщиной 25 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3 (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**79,92**		**4130,91**	**1027,95**	**330143**	**82154**	**238391**	**28507**	**387342**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**210,18**	**9598**	**16798**		**28692**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	11,51	833,99		9598,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1497	11,97							
142.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,23876		9426,00		11677,00			
142.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,23876		1608,00		1991,93			
142.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	3,804192		4274,00		16259,00			
142.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	3,804192		1126,00		4283,52			
142.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,658336		8366,00		47338,00			
142.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,658336		1608,00		9098,60			
142.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01582	1,264334		5442,00		6881,00			
142.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01582	1,264334		1126,00		1423,64			
142.7	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	97,5024	2443,31				238229,00		
142.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	5,5944	29,00				162,00		
71	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)(нижний слой, Н-20 см) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 основания**	**444**		**254,81**	**225,43**	**113137**	**100091**	**387**	**46502**	**172410**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,51**	**68,46**	**12659**	**30398**		**12771**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	14,65	863,98		12659,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0472	20,97							
143.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,15984		9426,00		1507,00			
143.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,15984		1608,00		257,02			
143.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,76712		4274,00		7553,00			
143.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,76712		1126,00		1989,78			
143.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,0434		4199,00		4381,00			
143.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,0434		1608,00		1677,79			
143.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,7064		3413,00		16063,00			
143.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	4,7064		1345,00		6330,11			
143.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	10,6116		5258,00		55796,00			
143.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	10,6116		1608,00		17063,45			
143.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00548	2,43312		5442,00		13241,00			
143.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00548	2,43312		1126,00		2739,69			
143.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,25308		6127,00		1551,00			
143.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,25308		1345,00		340,39			
143.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	13,32	29,00				386,00		
71.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**134,2656**		**870,62**	**--**	**116894**	**--**	**116894**	**--**	**126245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9352**	
71.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**134,2656**		**406,00**	**--**	**54512**	**--**		**--**	**58873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4361**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**444**		**1493,08**	**43,94**	**662928**	**19509**	**625499**	**23121**	**740933**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**17920**	**3488**		**54884**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	16,72	1071,99		17920,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,45							
146.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	0,451637		5442,00		2458,00			
146.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	0,451637		1126,00		508,54			
146.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,14652		5649,00		828,00			
146.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,29304		1345,00		394,14			
146.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,0444		120,00		5,00			
146.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,65268		7760,00		5065,00			
146.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,65268		1608,00		1049,51			
146.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,6216		6396,00		3976,00			
146.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,6216		1345,00		836,05			
146.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,43512		16496,00		7178,00			
146.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,43512		1608,00		699,67			
146.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	42,5352	14176,00				602979,00		
146.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	0,22866	98307,29				22479,00		
146.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	1,4208	29,00				41,00		
73	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**444**		**686,43**	**5,66**	**304774**	**2512**	**302119**	**509**	**329706**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**143**	**329**		**24423**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	0,1598	894,64		143,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,2131							
147.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,05328		7760,00		413,00			
147.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		1608,00		85,67			
147.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,05328		6396,00		341,00			
147.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		1345,00		71,66			
147.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	0,10656		16496,00		1758,00			
147.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,10656		1608,00		171,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	21,312	14176,00				302119,00		
74	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, щебеночно-мастичный а/б марки ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**444**		**1779,86**	**43,94**	**790259**	**19509**	**752830**	**23121**	**878450**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**17920**	**3488**		**65070**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	16,72	1071,99		17920,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,45							
148.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	0,451637		5442,00		2458,00			
148.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	0,451637		1126,00		508,54			
148.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,14652		5649,00		828,00			
148.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,29304		1345,00		394,14			
148.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,0444		120,00		5,00			
148.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,65268		7760,00		5065,00			
148.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,65268		1608,00		1049,51			
148.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,6216		6396,00		3976,00			
148.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,6216		1345,00		836,05			
148.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,43512		16496,00		7178,00			
148.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,43512		1608,00		699,67			
148.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	41,07	18001,00				739301,00		
148.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	0,137196	98307,29				13487,00		
148.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	1,4208	29,00				41,00		
74.1	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**444**		**420,61**	**2,83**	**186752**	**1256**	**185424**	**255**	**201968**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**72**	**164**		**14961**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,0799	900,90		72,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1066							
149.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,02664		7760,00		207,00			
149.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,02664		1608,00		42,84			
149.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,02664		6396,00		170,00			
149.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,02664		1345,00		35,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,05328		16496,00		879,00			
149.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		1608,00		85,67			
149.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	10,3008	18001,00				185425,00		
75	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**0,31027**		**5649,00**	**5649,00**	**1753**	**1753**		**--**	**1893**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**835**		**140**	
		Исключить из Акта от 01.08.2019г (Согласно протокола согласования от 24.05.2019г- верхний слой из ЩМА, нижний к/з плотный)										
72	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий пористый к/з марки II) (битум БНД 100/130, 0,8 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**444**		**-1535,60**	**-43,94**	**-681807**	**-19509**	**-644378**	**-23121**	**-761322**
		НР - 108%; СП - 8%				**-40,36**	**-7,86**	**-17920**	**-3488**		**-56394**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	16,72	-1071,99		-17920,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,45							
151.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	0,451637		5442,00		2458,00			
151.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	0,451637		-1126,00		-508,54			
151.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,14652		5649,00		828,00			
151.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,29304		-1345,00		-394,14			
151.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,0444		120,00		5,00			
151.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,65268		7760,00		5065,00			
151.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,65268		-1608,00		-1049,51			
151.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,6216		6396,00		3976,00			
151.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,6216		-1345,00		-836,05			
151.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,43512		16496,00		7178,00			
151.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,43512		-1608,00		-699,67			
151.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0925	41,07	14813,00				608370,00		
151.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000824	0,365856	98307,29				35966,00		
151.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	1,4208	29,00				41,00		
73	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" . добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**444**		**-693,30**	**-5,66**	**-307827**	**-2512**	**-305172**	**-509**	**-333003**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**-0,32**	**-0,74**	**-143**	**-329**		**-24667**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	0,1598	-894,64		-143,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,2131							
152.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,05328		7760,00		413,00			
152.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		-1608,00		-85,67			
152.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,05328		6396,00		341,00			
152.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		-1345,00		-71,66			
152.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	0,10656		16496,00		1758,00			
152.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,10656		-1608,00		-171,35			
152.6	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0464	20,6016	14813,00				305172,00		
74	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой, а/б горячий плотный м/з тип Б марки II) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**444**		**-1492,48**	**-43,94**	**-662661**	**-19509**	**-625232**	**-23121**	**-740644**
		НР - 108%; СП - 8%				**-40,36**	**-7,86**	**-17920**	**-3488**		**-54863**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	16,72	-1071,99		-17920,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,45							
153.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	0,451637		5442,00		2458,00			
153.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	0,451637		-1126,00		-508,54			
153.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,14652		5649,00		828,00			
153.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,29304		-1345,00		-394,14			
153.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,0444		120,00		5,00			
153.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,65268		7760,00		5065,00			
153.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,65268		-1608,00		-1049,51			
153.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,6216		6396,00		3976,00			
153.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,6216		-1345,00		-836,05			
153.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,43512		16496,00		7178,00			
153.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,43512		-1608,00		-699,67			
153.9	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	42,8904	14262,00				611703,00		
153.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	0,137196	98307,29				13487,00		
153.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	1,4208	29,00				41,00		
75	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**0,31027**		**-5649,00**	**-5649,00**	**-1753**	**-1753**		**--**	**-1893**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	-2690,00	--	-835		-140	
		Добавить										
72	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**444**		**1493,08**	**43,94**	**662928**	**19509**	**625499**	**23121**	**740933**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**17920**	**3488**		**54884**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	16,72	1071,99		17920,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,45							
155.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	0,451637		5442,00		2458,00			
155.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	0,451637		1126,00		508,54			
155.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,14652		5649,00		828,00			
155.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,29304		1345,00		394,14			
155.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,0444		120,00		5,00			
155.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,65268		7760,00		5065,00			
155.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,65268		1608,00		1049,51			
155.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,6216		6396,00		3976,00			
155.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,6216		1345,00		836,05			
155.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,43512		16496,00		7178,00			
155.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,43512		1608,00		699,67			
155.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	42,5352	14176,00				602979,00		
155.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	0,22866	98307,29				22479,00		
155.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	1,4208	29,00				41,00		
73	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**444**		**686,43**	**5,66**	**304774**	**2512**	**302119**	**509**	**329706**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**143**	**329**		**24423**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	0,1598	894,64		143,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,2131							
156.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,05328		7760,00		413,00			
156.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		1608,00		85,67			
156.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,05328		6396,00		341,00			
156.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		1345,00		71,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	0,10656		16496,00		1758,00			
156.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,10656		1608,00		171,35			
156.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	21,312	14176,00				302119,00		
74	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, щебеночно-мастичный а/б марки ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**444**		**1779,86**	**43,94**	**790259**	**19509**	**752830**	**23121**	**878450**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**17920**	**3488**		**65070**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	16,72	1071,99		17920,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,45							
157.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	0,451637		5442,00		2458,00			
157.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	0,451637		1126,00		508,54			
157.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,14652		5649,00		828,00			
157.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,29304		1345,00		394,14			
157.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,0444		120,00		5,00			
157.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,65268		7760,00		5065,00			
157.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,65268		1608,00		1049,51			
157.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,6216		6396,00		3976,00			
157.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,6216		1345,00		836,05			
157.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,43512		16496,00		7178,00			
157.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,43512		1608,00		699,67			
157.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	41,07	18001,00				739301,00		
157.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	0,137196	98307,29				13487,00		
157.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	1,4208	29,00				41,00		
74.1	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**444**		**420,61**	**2,83**	**186752**	**1256**	**185424**	**255**	**201968**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**72**	**164**		**14961**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,0799	900,90		72,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1066							
158.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,02664		7760,00		207,00			
158.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,02664		1608,00		42,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,02664		6396,00		170,00			
158.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,02664		1345,00		35,83			
158.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,05328		16496,00		879,00			
158.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,05328		1608,00		85,67			
158.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	10,3008	18001,00				185425,00		
75	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**0,31027**		**5649,00**	**5649,00**	**1753**	**1753**		**--**	**1893**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**835**		**140**	
		ПЕРЕКРЫТИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ III										
76	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (0,5 л/м2, битум БНД 100/130)**	**т**	**2,2**		**102894,72**	**1638,21**	**226368**	**3604**	**222764**	**1854**	**246480**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**780,10**	**--**	**1716**		**18258**	
160.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,28							
160.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,638		5649,00		3604,00			
160.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,276		1345,00		1716,22			
160.3	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	1,03	2,266	98307,29				222764,00		
77	**1127-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона (h-3 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I)**	**т смеси**	**8,26**		**15633,81**	**1021,52**	**129135**	**8438**	**118887**	**4564**	**144395**
		НР - 108%; СП - 8%				**219,08**	**292,52**	**1810**	**2416**		**10696**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,191	1,58	1147,27		1810,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	1,56							
161.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0367	0,303142		3413,00		1035,00			
161.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0367	0,303142		1345,00		407,73			
161.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,119	0,98294		5258,00		5168,00			
161.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119	0,98294		1608,00		1580,57			
161.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0036	0,029736		5442,00		162,00			
161.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,029736		1126,00		33,48			
161.6	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0297	0,245322		8450,00		2073,00			
161.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0297	0,245322		1608,00		394,48			
161.7	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,01	8,3426	14176,00				118265,00		
161.8	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,00074	0,006112	98307,29				601,00		
161.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,000413	54214,00				22,00		
		Согласно протокола согласования от 22.07.2019г (ул.Приканальная-пр.Строителей)										
		добавить										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ФРЕЗЕРОВАНИЕ										
1	**1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 т.ч. п.1.6**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (Нср. 8 см) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**152,94**	**148,37**	**640447**	**621298**	**126**	**68003**	**765126**
		НР - 108%; СП - 8%				**4,54**	**10,49**	**19023**	**43942**		**56676**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0041	17,17	1108,00		19023,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	26,8							
162.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0016	6,7		3957,00		26512,00			
162.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	6,7		1345,00		9011,50			
162.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	0,83683		5442,00		4554,00			
162.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,83683		1126,00		942,27			
162.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0023	9,63125		61283,00		590232,00			
162.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0046	19,2625		1764,50		33988,68			
162.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00104	4,355	29,00				126,00		
2	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от фрезерования на площадку временного складирования)**	**т**	**737**		**55,00**	**--**	**40535**	**--**		**--**	**43778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3243**	
		Добавить верхний слой основания из к/з а/б смеси толщ 8 см										
3	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (Верхний слой основания h-8 см, а/б горячий высокопористый к/з марки I) (битум БНД 100/130, 0,8 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**1468,68**	**43,94**	**6150090**	**183996**	**5797083**	**218059**	**6877601**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**169011**	**32896**		**509452**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	157,66	1072,00		169011,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	23,15							
164.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,259525		5442,00		23180,00			
164.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,259525		1126,00		4796,23			
164.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,381875		5649,00		7806,00			
164.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,76375		1345,00		3717,24			
164.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,41875		120,00		50,00			
164.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	6,155625		7760,00		47768,00			
164.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,155625		1608,00		9898,24			
164.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,8625		6396,00		37497,00			
164.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,8625		1345,00		7885,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,10375		16496,00		67695,00			
164.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,10375		1608,00		6598,83			
164.9	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0914	382,7375	14813,00				5669491,00		
164.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,293938	98307,29				127203,00		
164.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	13,4	29,00				389,00		
4	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=8**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 4 см до 8 см)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**1362,91**	**11,32**	**5707167**	**47384**	**5657085**	**9610**	**6174119**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,64**	**1,48**	**2698**	**6200**		**457342**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0007	3,02	894,86		2698,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,02							
165.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00024	1,005		7760,00		7799,00			
165.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,005		1608,00		1616,04			
165.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00024	1,005		6396,00		6428,00			
165.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,005		1345,00		1351,72			
165.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00048	2,01		16496,00		33157,00			
165.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	2,01		1608,00		3232,08			
165.6	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0912	381,9	14813,00				5657085,00		
78	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з типа А марки I)(БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**1472,83**	**43,94**	**6167479**	**183996**	**5814472**	**218059**	**6896381**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**169011**	**32896**		**510843**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	157,66	1072,00		169011,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	23,15							
166.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,259525		5442,00		23180,00			
166.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,259525		1126,00		4796,23			
166.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,381875		5649,00		7806,00			
166.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,76375		1345,00		3717,24			
166.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,41875		120,00		50,00			
166.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	6,155625		7760,00		47768,00			
166.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,155625		1608,00		9898,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,8625		6396,00		37497,00			
166.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,8625		1345,00		7885,06			
166.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,10375		16496,00		67695,00			
166.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,10375		1608,00		6598,83			
166.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	401,1625	14176,00				5686880,00		
166.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,293938	98307,29				127203,00		
166.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	13,4	29,00				389,00		
79	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" . Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**686,43**	**5,66**	**2874417**	**23692**	**2849376**	**4805**	**3109560**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**1349**	**3100**		**230338**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	1,51	894,86		1349,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	2,01							
167.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,5025		7760,00		3899,00			
167.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,5025		1608,00		808,02			
167.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,5025		6396,00		3214,00			
167.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,5025		1345,00		675,86			
167.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	1,005		16496,00		16578,00			
167.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,005		1608,00		1616,04			
167.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	201	14176,00				2849376,00		
80	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, а/б щебеночно-мастичный горячий ЩМА-20)(БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**1779,86**	**43,94**	**7453174**	**183996**	**7100167**	**218059**	**8284932**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**169011**	**32896**		**613699**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	157,66	1072,00		169011,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	23,15							
168.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,259525		5442,00		23180,00			
168.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,259525		1126,00		4796,23			
168.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,381875		5649,00		7806,00			
168.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,76375		1345,00		3717,24			
168.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,41875		120,00		50,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	6,155625		7760,00		47768,00			
168.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,155625		1608,00		9898,24			
168.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,8625		6396,00		37497,00			
168.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,8625		1345,00		7885,06			
168.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,10375		16496,00		67695,00			
168.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,10375		1608,00		6598,83			
168.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	387,34375	18001,00				6972575,00		
168.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,293938	98307,29				127203,00		
168.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	13,4	29,00				389,00		
81	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**4187,5**		**420,61**	**2,83**	**1761318**	**11846**	**1748797**	**2403**	**1904818**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**675**	**1550**		**141098**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,7538	895,52		675,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1							
169.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,25125		7760,00		1950,00			
169.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,25125		1608,00		404,01			
169.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,25125		6396,00		1607,00			
169.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,25125		1345,00		337,93			
169.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,5025		16496,00		8289,00			
169.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,5025		1608,00		808,02			
169.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	97,15	18001,00				1748797,00		
82	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**1,311**		**5649,00**	**5649,00**	**7406**	**7406**		**--**	**7998**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**3527**		**592**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**					**91148156**	**7111660**	**80342856**	**3572321**	**102298113**
								1936946	**1602483**	**--**	**7577642**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2223092**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2223092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**177847**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2400939**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**88925064**				
	Материалы		Тенге					**78119770**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						3539429			
	Транспортные расходы		Тенге					1756688				
		Накладные расходы	Тенге					3572318				
		Сметная прибыль	Тенге					7399791				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					99897173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3084
		Сметная заработная плата	Тенге						3539429			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					102298112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3084
		Сметная заработная плата	Тенге						3539429			
		ОТДЕЛ 7. ЛС 2-5-1.УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		НАРЕЗКА КОРЫТА										
1	**1101-0205-0201 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**1033,28**		**1179,36**	**--**	**1218609**	**--**	**--**	**877399**	**2263688**
		НР - 72%; СП - 8%				**1179,36**	**--**	**1218609**	**--**		**167681**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,3	1339,13	910,00		1218609,00				
2	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**227,2**		**1696,24**	**--**	**385386**	**--**	**--**	**277478**	**715893**
		НР - 72%; СП - 8%				**1696,24**	**--**	**385386**	**--**		**53029**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	423,5	910,00		385386,00				
3	**1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**190,2**		**2453,36**	**--**	**466629**	**--**	**--**	**335973**	**866810**
		НР - 72%; СП - 8%				**2453,36**	**--**	**466629**	**--**		**64208**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,7	512,78	910,00		466629,00				
4	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1033,28**		**392,04**	**--**	**405087**	**--**	**--**	**291663**	**752490**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,04**	**--**	**405087**	**--**		**55740**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	557,97	726,00		405087,00				
5	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**227,2**		**450,12**	**--**	**102267**	**--**	**--**	**73632**	**189972**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**450,12**	**--**	**102267**	**--**		**14072**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	140,86	726,00		102267,00				
6	**1101-0205-1303 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**190,2**		**602,58**	**--**	**114611**	**--**	**--**	**82520**	**212901**
		НР - 72%; СП - 8%				**602,58**	**--**	**114611**	**--**		**15770**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,83	157,87	726,00		114611,00				
7	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт от нарезки корыта на стройплощадку)**	**т**	**2910,6832**		**55,00**	**--**	**160088**	**--**		**--**	**172895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12807**	
8	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1033,28**		**14,79**	**12,65**	**15281**	**13066**	**--**	**5194**	**22113**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**2215**	**5000**		**1638**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	2,81	788,11		2215,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	3,13							
178.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,07233		3088,00		223,00			
178.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,07233		1126,00		81,44			
178.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	3,058509		4199,00		12843,00			
178.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	3,058509		1608,00		4918,08			
9	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**417,4**		**18,02**	**15,41**	**7522**	**6430**	**--**	**2558**	**10886**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**1092**	**2461**		**806**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,39	788,01		1092,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,54							
179.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,033392		3088,00		103,00			
179.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,033392		1126,00		37,60			
179.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,506814		4199,00		6327,00			
179.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,506814		1608,00		2422,96			
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (дно корыта)**	**м3 уплотненного грунта**	**1751,48**		**134,91**	**63,63**	**236292**	**111447**	**--**	**127163**	**392531**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**124845**	**51769**		**29076**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	189,16	660,00		124845,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	45,98							
180.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	45,97635		2368,00		108872,00			
180.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	45,97635		1126,00		51769,37			
180.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	183,9054		14,00		2575,00			
11	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (дно корыта)**	**м3 уплотненного грунта**	**303,36**		**160,89**	**75,75**	**48808**	**22980**	**--**	**26282**	**81097**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**25828**	**10674**		**6007**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	39,13	660,00		25828,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	9,48							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	9,48		2368,00		22449,00			
181.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	9,48		1126,00		10674,48			
181.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	37,92		14,00		531,00			
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**2054,84**		**129,59**	**118,64**	**266282**	**243777**	**5959**	**48229**	**339672**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**16546**	**50440**		**25161**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	25,07	660,02		16546,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	44,8							
182.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	44,795512		5442,00		243777,00			
182.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	44,795512		1126,00		50439,75			
182.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	205,484	29,00				5959,00		
		ДОСЫПКА МАТЕРИАЛОМ ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
13	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка на стройплощадке перемещанного материала от разборки существующей дорожной одежды для досыпки материалов)**	**м3 грунта**	**104,78**		**242,79**	**232,63**	**25440**	**24375**	**--**	**5295**	**33194**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**1065**	**6290**		**2459**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	1,35	787,92		1065,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	3,91							
183.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,977597		4199,00		4105,00			
183.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	0,977597		1608,00		1571,98			
183.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	2,93384		6909,00		20270,00			
183.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,93384		1608,00		4717,61			
14	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (со стройплощадки, перемещанного материала от разборки существующей дорожной одежды для досыпки)**	**т**	**186,5084**		**55,00**	**--**	**10258**	**--**		**--**	**11079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
15	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**104,78**		**18,02**	**15,41**	**1888**	**1614**	**--**	**642**	**2733**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**274**	**618**		**202**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3479	787,65		274,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3866							
185.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,008382		3088,00		26,00			
185.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,008382		1126,00		9,44			
185.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,378256		4199,00		1588,00			
185.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,378256		1608,00		608,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной площади**	**254,02**		**153,55**	**--**	**39004**	**--**	**--**	**28083**	**72453**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,55**	**--**	**39004**	**--**		**5367**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	41,41	942,01		39004,00				
17	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**95,26**		**160,89**	**75,75**	**15326**	**7216**	**--**	**8253**	**25466**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**8110**	**3352**		**1886**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	12,29	659,96		8110,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	2,98							
187.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,976875		2368,00		7049,00			
187.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	2,976875		1126,00		3351,96			
187.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	11,9075		14,00		167,00			
18	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**95,26**		**129,59**	**118,64**	**12345**	**11301**	**277**	**2236**	**15747**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**767**	**2338**		**1166**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1,16	659,97		767,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	2,08							
188.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	2,076668		5442,00		11301,00			
188.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	2,076668		1126,00		2338,33			
188.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	9,526	29,00				276,00		
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРОТУАРОВ										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
19	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (оптимальная смесь С-4) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**100**		**4369,03**	**1565,32**	**436903**	**156532**	**435**	**322878**	**820564**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**279936**	**63551**		**60783**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	324	864,00		279936,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	56,44							
189.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	9		4274,00		38466,00			
189.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	9		1126,00		10134,00			
189.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	46		2368,00		108928,00			
189.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	46		1126,00		51796,00			
189.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	1,44		5442,00		7836,00			
189.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	1,44		1126,00		1621,44			
189.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	93		14,00		1302,00			
189.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	15	29,00				435,00		
19.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**201,6**		**870,62**	**--**	**175516**	**--**	**175516**	**--**	**189558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14041**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**201,6**		**406,00**	**--**	**81850**	**--**		**--**	**88398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6548**	
20	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**100**		**4920,85**	**947,40**	**492085**	**94740**	**139009**	**276113**	**829654**
		НР - 94%; СП - 8%				**2583,36**	**354,01**	**258336**	**35401**		**61456**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	299	864,00		258336,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	31,44							
192.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	8		4274,00		34192,00			
192.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	8		1126,00		9008,00			
192.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	22		2368,00		52096,00			
192.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	22		1126,00		24772,00			
192.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	1,44		5442,00		7836,00			
192.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	1,44		1126,00		1621,44			
192.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	44		14,00		616,00			
192.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	112		1237,26		138573,00			
192.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	15	29,00				435,00		
21	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**1000**		**1103,23**	**134,02**	**1103228**	**134015**	**6045**	**937872**	**2204388**
		НР - 94%; СП - 8%				**963,17**	**34,57**	**963168**	**34568**		**163288**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	948	1016,00		963168,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	30,7							
193.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	28,3		4274,00		120954,00			
193.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	28,3		1126,00		31865,80			
193.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	2,4		5442,00		13061,00			
193.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	2,4		1126,00		2702,40			
193.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	4,3		1237,26		5320,00			
193.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	25	29,00				725,00		
22	**2104-0509-0406 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м2**	**1000**		**1963,00**	**--**	**1963000**	**--**	**1963000**	**--**	**2120040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157040**	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
23	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (Оптимальная смесь С-4) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**220**		**4369,03**	**1565,32**	**961188**	**344371**	**958**	**710332**	**1805241**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**615859**	**139813**		**133722**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	712,8	864,00		615859,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	124,17							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	19,8		4274,00		84625,00			
195.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	19,8		1126,00		22294,80			
195.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	101,2		2368,00		239642,00			
195.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	101,2		1126,00		113951,20			
195.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	3,168		5442,00		17240,00			
195.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	3,168		1126,00		3567,17			
195.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	204,6		14,00		2864,00			
195.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	33	29,00				957,00		
23.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**443,52**		**870,62**	**--**	**386136**	**--**	**386136**	**--**	**417027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30891**	
23.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**443,52**		**406,00**	**--**	**180069**	**--**		**--**	**194475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14406**	
24	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**220**		**4920,85**	**947,40**	**1082586**	**208429**	**305818**	**607449**	**1825238**
		НР - 94%; СП - 8%				**2583,36**	**354,01**	**568339**	**77883**		**135203**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	657,8	864,00		568339,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	69,17							
198.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	17,6		4274,00		75222,00			
198.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	17,6		1126,00		19817,60			
198.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	48,4		2368,00		114611,00			
198.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	48,4		1126,00		54498,40			
198.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	3,168		5442,00		17240,00			
198.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	3,168		1126,00		3567,17			
198.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	96,8		14,00		1355,00			
198.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	246,4		1237,26		304861,00			
198.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	33	29,00				957,00		
25	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**2200**		**1103,23**	**134,02**	**2427102**	**294833**	**13299**	**2063318**	**4849654**
		НР - 94%; СП - 8%				**963,17**	**34,57**	**2118970**	**76050**		**359234**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	2085,6	1016,00		2118970,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	67,54							
199.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	62,26		4274,00		266099,00			
199.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	62,26		1126,00		70104,76			
199.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	5,28		5442,00		28734,00			
199.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	5,28		1126,00		5945,28			
199.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	9,46		1237,26		11704,00			
199.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	55	29,00				1595,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**2104-0509-0406 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м2**	**2200**		**1963,00**	**--**	**4318600**	**--**	**4318600**	**--**	**4664088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345488**	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК										
27	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (оптимальная смесь С-4) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**39**		**4369,03**	**1565,32**	**170392**	**61048**	**169**	**125922**	**320020**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**109175**	**24785**		**23705**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	126,36	864,00		109175,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	22,01							
201.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	3,51		4274,00		15002,00			
201.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	3,51		1126,00		3952,26			
201.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	17,94		2368,00		42482,00			
201.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	17,94		1126,00		20200,44			
201.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,5616		5442,00		3056,00			
201.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,5616		1126,00		632,36			
201.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	36,27		14,00		508,00			
201.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,85	29,00				170,00		
27.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**78,624**		**870,62**	**--**	**68451**	**--**	**68451**	**--**	**73928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5476**	
27.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**78,624**		**406,00**	**--**	**31921**	**--**		**--**	**34475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2554**	
28	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**39**		**4920,85**	**947,40**	**191913**	**36949**	**54213**	**107684**	**323565**
		НР - 94%; СП - 8%				**2583,36**	**354,01**	**100751**	**13807**		**23968**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	116,61	864,00		100751,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	12,26							
204.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	3,12		4274,00		13335,00			
204.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	3,12		1126,00		3513,12			
204.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	8,58		2368,00		20317,00			
204.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	8,58		1126,00		9661,08			
204.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,5616		5442,00		3056,00			
204.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,5616		1126,00		632,36			
204.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	17,16		14,00		240,00			
204.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	43,68		1237,26		54044,00			
204.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,85	29,00				170,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**390**		**1103,23**	**134,02**	**430259**	**52266**	**2357**	**365770**	**859711**
		НР - 94%; СП - 8%				**963,17**	**34,57**	**375636**	**13482**		**63682**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	369,72	1016,00		375636,00				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	11,97							
205.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	11,037		4274,00		47172,00			
205.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	11,037		1126,00		12427,66			
205.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	0,936		5442,00		5094,00			
205.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,936		1126,00		1053,94			
205.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	1,677		1237,26		2075,00			
205.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	9,75	29,00				283,00		
30	**2104-0509-0406 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м2**	**390**		**1963,00**	**--**	**765570**	**--**	**765570**	**--**	**826816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61246**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	**Тенге**					**18797893**	**1825390**	**8205812**	**7709938**	**28628460**
								8302505	**612282**	**--**	**2120627**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**630104**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**630104**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50408**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**680512**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18167788**				
	Материалы		Тенге					**11961**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8914787**			
	Местные материалы		Тенге					**7563747**				
	Транспортные расходы		Тенге					**464186**				
		Накладные расходы	Тенге					**7709939**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2070218**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27947945**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8914787**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге					**28628458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8914787**			
		<u>ОТДЕЛ 8. ЛС 2-5-2. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ</u>										
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ-3 (1 шт), ФМ-6 (2 шт)										
5	**1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**20,9828925**		**251,23**	**245,58**	**5272**	**5153**	**--**	**700**	**6449**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,65**	**40,67**	**119**	**853**		**478**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,1504	790,97		119,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,6345							
207.3	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	0,634523		8121,00		5153,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,634523		1345,00		853,43			
6	**1101-0101-0411 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**3,93195**		**328,00**	**320,94**	**1290**	**1262**	**--**	**170**	**1577**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,06**	**53,15**	**28**	**209**		**117**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,0352	794,77		28,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0395	0,1554							
208.3	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	0,155391		8121,00		1262,00			
208.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	0,155391		1345,00		209,00			
7	**1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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**	**1,76275**		**1365,00**	**--**	**2406**	**--**	**--**	**1732**	**4470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1365,00**	**--**	**2406**	**--**		**331**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,5	2,64	909,94		2406,00				
8	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. 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**	**0,30375**		**2063,88**	**--**	**627**	**--**	**--**	**451**	**1165**
		НР - 72%; СП - 8%				**2063,88**	**--**	**627**	**--**		**86**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,27	0,6889	910,14		627,00				
9	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3 грунта**	**7,425**		**246,32**	**225,56**	**1829**	**1675**	**--**	**549**	**2568**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,75**	**81,91**	**154**	**608**		**190**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	0,1574	978,34		154,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	0,4522							
211.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,090585		3835,00		347,00			
211.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,090585		1345,00		121,84			
211.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	0,361598		3671,00		1327,00			
211.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	0,361598		1345,00		486,35			
10	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3 грунта**	**1,24**		**313,11**	**286,68**	**388**	**355**	**--**	**117**	**545**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,43**	**104,10**	**33**	**129**		**40**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	0,0335	985,66		33,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	0,096							
212.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,01922		3835,00		74,00			
212.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,01922		1345,00		25,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	0,076756		3671,00		282,00			
212.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	0,076756		1345,00		103,24			
11	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (лишний грунт)**	**т**	**17,28975**		**55,00**	**--**	**951**	**--**		**--**	**1027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
12	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,895**		**665,52**	**--**	**1261**	**--**	**--**	**908**	**2343**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	**--**	**1261**	**--**		**174**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,68	751,90		1261,00				
13	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,075**		**730,94**	**--**	**2248**	**--**	**--**	**1618**	**4175**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**--**	**2248**	**--**		**309**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,99	752,12		2248,00				
14	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (бетон В3,5)(доставка воды на 6 км сверх 5 км) (для ФМ-3, ФМ-6)**	**м3**	**1,86**		**18644,89**	**1061,91**	**34679**	**1975**	**30725**	**2146**	**39772**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,36**	**1979**	**380**		**2946**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,51	788,13		1979,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1815	0,3376							
216.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,8928		16,00		14,00			
216.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3348		5833,00		1953,00			
216.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3348		1126,00		376,98			
216.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000192	0,000357		5442,00		2,00			
216.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000192	0,000357		1126,00		0,40			
216.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002418		2499,00		6,00			
216.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002418		1126,00		2,72			
216.7	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,8972	14481,00				27473,00		
216.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,465	6994,00				3252,00		
216.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00372	29,00				0,11		
15	**1107-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты под колонны, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м (фундаментные блоки типа ФМ-3, ФМ-6)**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**7916,96**	**5092,48**	**23751**	**15277**	**--**	**14348**	**41147**
		НР - 118%; СП - 8%				**2824,48**	**1228,72**	**8473**	**3686**		**3048**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,78	8,34	1015,95		8473,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9226	2,77							
217.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0435	0,1305		4274,00		558,00			
217.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,1305		1126,00		146,94			
217.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121	0,0363		2368,00		86,00			
217.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,0363		1126,00		40,87			
217.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,697	2,091		5566,00		11639,00			
217.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,697	2,091		1345,00		2812,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481	0,1443		14,00		2,00			
217.7	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,17	0,51		4166,00		2125,00			
217.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,51		1345,00		685,95			
217.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,17	0,51		1703,00		869,00			
16	**2104-1201-1806 РСНБ РК 2015**	**Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15 (фундаментные блоки типа ФМ-3, ФМ-6)**	**м3**	**7,43**		**50515,00**	**--**	**375326**	**--**	**375326**	**--**	**405353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30026**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону (ФМ-3, ФМ-6)**	**м2 поверхности**	**33,71**		**828,67**	**20,09**	**27935**	**677**	**19340**	**7435**	**38199**
		НР - 93%; СП - 8%				**234,90**	**2,25**	**7918**	**76**		**2830**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,15	1107,95		7918,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0674							
219.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,657345		774,00		509,00			
219.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,06742		2499,00		168,00			
219.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,06742		1126,00		75,91			
219.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	80,904	225,00				18203,00		
219.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005394	129207,00				697,00		
219.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00809	54214,00				439,00		
22	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 прим-но**	**Консольные опоры типа РМГ. Монтаж (рамные опоры РМГ-2 и РМГ-4)**	**т конструкций**	**2,758**		**22421,74**	**10468,58**	**61839**	**28872**	**5813**	**23903**	**92602**
		НР - 69%; СП - 8%				**9845,55**	**2715,06**	**27154**	**7488**		**6859**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	25,79	1053,00		27154,00				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	5,6							
220.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	2,70284		335,00		905,00			
220.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,22064		5596,00		1235,00			
220.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,22064		1345,00		296,76			
220.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,5516		4370,00		2410,00			
220.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,5516		1608,00		886,97			
220.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	3,97152		5566,00		22105,00			
220.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	3,97152		1345,00		5341,69			
220.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,24822		29,00		7,00			
220.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,85498		2499,00		2137,00			
220.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,85498		1126,00		962,71			
220.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	2,78558		26,00		72,00			
220.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,08274	70,00				6,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,051575	3360,00				173,00		
220.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,001103	415425,00				458,00		
220.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,002841	61406,00				174,00		
220.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000414	404706,00				167,00		
220.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02758	310,00				9,00		
220.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,9306	258,00				498,00		
220.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,57918	147,00				85,00		
220.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000276	1880677,00				519,00		
220.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001103	212247,00				234,00		
220.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000855	315833,00				270,00		
220.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001655	593405,00				982,00		
220.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,005351	418075,00				2237,00		
23	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (рамные опоры РМГ-2 и РМГ-4)**	**т конструкций**	**2,758**		**144004,30**	**36341,44**	**397164**	**100230**	**14333**	**216227**	**662462**
		НР - 69%; СП - 8%				**102466,00**	**11156,84**	**282601**	**30771**		**49071**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	250,98	1126,00		282601,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	20,24							
221.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,8274		14,00		12,00			
221.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	16,548		4728,00		78239,00			
221.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	16,548		1608,00		26609,18			
221.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	3,0338		29,00		88,00			
221.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	2,31672		1251,00		2898,00			
221.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	2,31672		1126,00		2608,63			
221.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	75,2934		190,00		14306,00			
221.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	1,379		3347,00		4616,00			
221.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,379		1126,00		1552,75			
221.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	2,758		26,00		72,00			
221.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	7,1708	258,00				1850,00		
221.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	1,379	147,00				203,00		
221.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,059297	207096,00				12280,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные из одного профиля (рамные опоры РМГ-2 и РМГ-4)(с окрашиванием)**	**т**	**2,758**		**506122,00**	**--**	**1395884**	**--**	**1395884**	**--**	**1507555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111671**	
1	**1101-0205-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м , глубиной до 2 м/ без крепления с вертикальными стенками/**	**м3 грунта**	**7,296**		**3066,70**	**--**	**22375**	**--**	**--**	**16110**	**41563**
		НР - 72%; СП - 8%				**3066,70**	**--**	**22375**	**--**		**3079**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,37	24,59	910,01		22375,00				
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр.0-80 мм)**	**м3 основания**	**0,912**		**4430,20**	**1470,80**	**4040**	**1341**	**2029**	**1153**	**5609**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**625,56**	**670**	**571**		**416**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,7752	864,29		670,00				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4925							
243.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,41952		2368,00		993,00			
243.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,41952		1126,00		472,38			
243.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,83904		14,00		12,00			
243.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,07296		4608,00		336,00			
243.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,07296		1345,00		98,13			
243.6	2101-0201-0612	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-80 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,0488	1931,00				2025,00		
243.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1368	29,00				4,00		
3	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**6,384**		**20999,02**	**912,84**	**134058**	**5828**	**104964**	**22951**	**169570**
		НР - 91%; СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**23266**	**1954**		**12561**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	25,15	924,98		23266,00				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,46							
244.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,017237		4274,00		74,00			
244.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,017237		1126,00		19,41			
244.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,34064		43,00		58,00			
244.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,067032		4370,00		293,00			
244.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,067032		1608,00		107,79			
244.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,2768		4036,00		5153,00			
244.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,2768		1345,00		1717,30			
244.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,070224		86,00		6,00			
244.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,097675		2499,00		244,00			
244.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,097675		1126,00		109,98			
244.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,51168	14744,00				96008,00		
244.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,5536	70,00				179,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,005107	40429,00				206,00		
244.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,012768	54649,00				698,00		
244.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,04405	60441,00				2662,00		
244.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,003192	31973,00				102,00		
244.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,36208	310,00				732,00		
244.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,03575	6994,00				250,00		
244.17	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,04405	34475,00				1519,00		
244.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,11172	29,00				3,00		
244.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,16008	824,00				2604,00		
18	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**57**		**4107,03**	**694,92**	**234100**	**39611**	**22668**	**199353**	**468130**
		НР - 108%; СП - 8%				**3014,40**	**223,95**	**171821**	**12765**		**34676**	
370.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	182,4	942,00		171821,00				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	8,28							
370.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,8664		4370,00		3786,00			
370.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,8664		1608,00		1393,17			
370.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	6,27		5257,00		32961,00			
370.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	6,27		1608,00		10082,16			
370.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,1457		2499,00		2863,00			
370.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	1,1457		1126,00		1290,06			
370.6	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,02736	548538,00				15008,00		
370.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,01103	366150,00				4038,00		
370.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001927	593405,00				1143,00		
370.9	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,003203	773946,00				2479,00		
19	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**83**		**754,72**	**--**	**62642**	**--**	**8694**	**58264**	**130579**
		НР - 108%; СП - 8%				**649,98**	**--**	**53948**	**--**		**9672**	
371.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	57,27	941,99		53948,00				
371.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,03984	218211,00				8694,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1308-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн односторонний. Монтаж на установленных опорах светофоров**	**шт.**	**61**		**5246,05**	**3066,05**	**320009**	**187029**	**--**	**140699**	**497564**
		НР - 72%; СП - 8%				**2180,00**	**1023,52**	**132980**	**62435**		**36857**	
372.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2	122	1090,00		132980,00				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,76	46,36							
372.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	1,83		4728,00		8652,00			
372.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,83		1608,00		2942,64			
372.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,7	42,7		4034,00		172252,00			
372.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	42,7		1345,00		57431,50			
372.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	1,83		3347,00		6125,00			
372.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,83		1126,00		2060,58			
21	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т (Кронштейн для крепления дорожного знака к светофорной опоре) (с покраской)**	**т**	**0,17446**		**447935,00**	**--**	**78147**	**--**	**78147**	**--**	**84398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6252**	
25	**2401-0202-0709 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**39**		**7110,00**	**--**	**277290**	**--**	**277290**	**--**	**299473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22183**	
26	**2401-0202-0715 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**15**		**9773,00**	**--**	**146595**	**--**	**146595**	**--**	**158323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11728**	
27	**2401-0202-0716 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.45 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**3**		**10742,00**	**--**	**32226**	**--**	**32226**	**--**	**34804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2578**	
29	**2401-0201-0330 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предупреждающие)**	**шт.**	**2**		**8174,00**	**--**	**16348**	**--**	**16348**	**--**	**17656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1308**	
30	**2401-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (приоритета)**	**шт.**	**13**		**15023,00**	**--**	**195299**	**--**	**195299**	**--**	**210923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15624**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	2401-0201-0315 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (приоритета)	шт.	11	15363,00	--	168993	--	168993	--	182512
		СП - 8%			--	--	--	--		13519	
32	2401-0201-0311 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (запрещающие)	шт.	8	15441,00	--	123528	--	123528	--	133410
		СП - 8%			--	--	--	--		9882	
33	2401-0201-0311 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предписывающие)	шт.	2	15441,00	--	30882	--	30882	--	33353
		СП - 8%			--	--	--	--		2471	
34	2401-0201-0315 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	48	15363,00	--	737424	--	737424	--	796418
		СП - 8%			--	--	--	--		58994	
35	2401-0201-0344 РСНБ РК 2015 прим-но	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (700х930, информационно-указательные)	шт.	7	27878,00	--	195146	--	195146	--	210758
		СП - 8%			--	--	--	--		15612	
36	2401-0201-0340 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	20	10243,00	--	204860	--	204860	--	221249
		СП - 8%			--	--	--	--		16389	
37	2401-0201-0344 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	5	27878,00	--	139390	--	139390	--	150541
		СП - 8%			--	--	--	--		11151	
38	2401-0201-0327 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	9	22922,00	--	206298	--	206298	--	222802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		16504	
39	2401-0201-0403 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	м2	16,1	29559,00	--	475900	--	475900	--	513972
		СП - 8%			--	--	--	--		38072	
40	2401-0201-0334 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (дополнительной информации)**	шт.	10	8883,00	--	88830	--	88830	--	95936
		СП - 8%			--	--	--	--		7106	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	**Тенге**				6227230	389286	5096932	708834	7490952
							740061	121926	--	554886	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				320009				
	Всего заработная плата		Тенге					195415			
		Накладные расходы	Тенге				140699				
		Сметная прибыль	Тенге				36857				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				497564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
		Сметная заработная плата	Тенге					195415			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3974186				
	Материалы		Тенге				188420				
	Всего заработная плата		Тенге					318558			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3039009				
	Местные материалы		Тенге				375326				
	Транспортные расходы		Тенге				951				
		Накладные расходы	Тенге				328007				
		Сметная прибыль	Тенге				344175				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4646369				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								331
		Сметная заработная плата	Тенге					318558			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1933034				
	Материалы		Тенге				20146				
	Всего заработная плата		Тенге					348014			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1474031				
		Накладные расходы	Тенге				240130				
		Сметная прибыль	Тенге				173853				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2347017				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								303
		Сметная заработная плата	Тенге					348014			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	Тенге				7490950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								802
		Сметная заработная плата	Тенге					861987			
		ОТДЕЛ 9. ЛС 2-5-4.УСТАНОВКА БОРТОВОГО КАМНЯ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		БОРТОВОЙ КАМЕНЬ 1ГП										
1	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 основания**	**80,2**		**5884,80**	**1549,16**	**471961**	**124243**	**288819**	**102643**	**620573**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**641,77**	**58899**	**51470**		**45968**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	68,17	864,00		58899,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	44,46							
225.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	36,892		2368,00		87360,00			
225.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	36,892		1126,00		41540,39			
225.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	1,15488		5442,00		6285,00			
225.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	1,15488		1126,00		1300,39			
225.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	73,784		14,00		1033,00			
225.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	6,416		4608,00		29565,00			
225.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	6,416		1345,00		8629,52			
225.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	92,23	3127,73				288471,00		
225.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	12,03	29,00				349,00		
2	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**1620**		**10712,32**	**27,66**	**17353953**	**44804**	**15859249**	**1583841**	**20452818**
		НР - 108%; СП - 8%				**895,00**	**10,26**	**1449900**	**16620**		**1515024**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1	1620	895,00		1449900,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	10,53							
226.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	9,882		4370,00		43184,00			
226.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	9,882		1608,00		15890,26			
226.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,648		2499,00		1619,00			
226.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,648		1126,00		729,65			
226.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,972	18387,00				17872,00		
226.6	2104-0503-0101	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м	1	1620	9050,00				14661000,00		
226.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	2,754	15264,00				42037,00		
226.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	16,2	310,00				5022,00		
226.9	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,03876	62,7912	18049,00				1133318,00		
		БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.20.8										
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 основания**	**59,2**		**5884,80**	**1549,16**	**348380**	**91711**	**213193**	**75767**	**458079**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**641,77**	**43476**	**37993**		**33932**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	50,32	863,99		43476,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	32,82							
227.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	27,232		2368,00		64485,00			
227.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	27,232		1126,00		30663,23			
227.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,85248		5442,00		4639,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,85248		1126,00		959,89			
227.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	54,464		14,00		762,00			
227.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	4,736		4608,00		21823,00			
227.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	4,736		1345,00		6369,92			
227.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	68,08	3127,73				212936,00		
227.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	8,88	29,00				258,00		
7	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**1628**		**1228,87** **645,65**	**27,66** **10,26**	**2000596** **1051118**	**45025** **16702**	**904453**	**1153246** **252307**	**3406149**
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1136,34	925,00		1051118,00				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	10,58							
228.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	9,9308		4370,00		43398,00			
228.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	9,9308		1608,00		15968,73			
228.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,6512		2499,00		1627,00			
228.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,6512		1126,00		733,25			
228.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,9768	18387,00				17960,00		
228.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	2,7676	15264,00				42245,00		
228.7	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	16,28	310,00				5047,00		
228.8	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02856	46,49568	18049,00				839201,00		
8	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 (БР 100.20.8)** *СП - 8%*	**м3**	**26,048**		**34540,00** **--**	**--** **--**	**899698** **--**	**--** **--**	**899698**	**--** **71976**	**971674**
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	**Тенге**					**21074588** **2603394**	**305782** **122785**	**18165412** **--**	**2915497** **1919207**	**25909293**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21074588**				
	Материалы		Тенге					**17265715**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2726179**			
	Местные материалы		Тенге					**899698**				
		Накладные расходы	Тенге					**2915497**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1919207**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25909293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2973**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2726179**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	Тенге					**25909293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2973**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2726179**			
		ОТДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СОГЛАСНО ПРОТОКОЛА СОГЛАСОВАНИЯ ОТ 22.07.19Г.										
		Дополнительные работы по устройству открытой ливневой канализации										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 (приямок)**	**м3**	**27**		**154,38**	**146,68**	**4168**	**3960**	**--**	**813**	**5380**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**34,14**	**208**	**922**		**399**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,2637	788,67		208,00				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,5732							
269.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	0,57321		6909,00		3960,00			
269.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02123	0,57321		1608,00		921,72			
2	**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 (котлован по трубу)**	**м3**	**1117**		**140,34**	**133,34**	**156761**	**148945**	**--**	**30587**	**202336**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,00**	**31,03**	**7816**	**34665**		**14988**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	9,92	787,99		7816,00				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	21,56							
270.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	21,5581		6909,00		148945,00			
270.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	21,5581		1608,00		34665,42			
3	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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**	**33,51**		**3315,31**	**--**	**111096**	**--**	**--**	**79989**	**206372**
		НР - 72%; СП - 8%				**3315,31**	**--**	**111096**	**--**		**15287**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,64	122,08	910,00		111096,00				
4	**1101-0203-0104 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**1273**		**94,20**	**--**	**119917**	**--**	**--**	**86340**	**222757**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,20**	**--**	**119917**	**--**		**16501**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1	127,3	942,00		119917,00				
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**111,768**		**730,94**	**--**	**81696**	**--**	**--**	**58821**	**151759**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**--**	**81696**	**--**		**11241**	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	108,64	752,00		81696,00				
6	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**651,98**		**30,91**	**30,91**	**20153**	**20153**	**--**	**5089**	**27261**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,84	--	7068		2019	
274.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	5,25							
274.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	5,254959		3835,00		20153,00			
274.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	5,254959		1345,00		7067,92			
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**651,98**		**134,91**	**63,63**	**87959**	**41485**	--	**47336**	**146118**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**46473**	**19271**		**10824**	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	70,41	660,00		46473,00				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	17,11							
275.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	17,114475		2368,00		40527,00			
275.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	17,114475		1126,00		19270,90			
275.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	68,4579		14,00		958,00			
8	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3**	**57,5385434**		**185,55**	**177,79**	**10676**	**10230**	--	**2222**	**13930**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**446**	**2640**		**1032**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,5662	787,74		446,00				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,64							
276.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,41025		4199,00		1723,00			
276.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,41025		1608,00		659,68			
276.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,231325		6909,00		8507,00			
276.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,231325		1608,00		1979,97			
9	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**	**108,747847**		**214,00**	--	**23272**	--		--	**25134**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1862**	
		Бетонирование приямка										
10	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная(приямки, штроба). Устройство**	**м3**	**61,5**		**18643,85**	**1060,87**	**1146597**	**65243**	**1015930**	**70960**	**1314962**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**65424**	**12555**		**97405**	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	83,03	788,00		65424,00				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	11,15							
278.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	29,52		16,00		472,00			
278.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	11,07		5833,00		64571,00			
278.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	11,07		1126,00		12464,82			
278.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,07995		2499,00		200,00			
278.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,07995		1126,00		90,02			
278.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	62,73	14481,00				908393,00		
278.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	15,375	6994,00				107533,00		
278.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,123	29,00				4,00		
		Укладка трубы										
11	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**27,942**		**2391,86**	**149,59**	**66833**	**4180**	**38028**	**25469**	**99686**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**24625**	**1101**		**7384**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	28,5	864,01		24625,00				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,978							
279.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,97797		4274,00		4180,00			
279.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,97797		1126,00		1101,19			
279.4	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,1	30,7362	1237,26				38029,00		
12	**1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,3627**		**539008,88**	**216008,84**	**195499**	**78346**	**285**	**137781**	**359942**
		НР - 99%; СП - 8%				**322218,00**	**61496,18**	**116868**	**22305**		**26662**	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	110,99	1053,00		116868,00				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	23							
280.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	19,76715		3565,00		70470,00			
280.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	19,76715		942,00		18620,66			
280.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,224874		4036,00		908,00			
280.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,224874		1345,00		302,46			
280.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	12,6945		79,00		1003,00			
280.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	1,472562		1454,00		2141,00			
280.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	1,472562		1126,00		1658,10			
280.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	1,530594		2499,00		3825,00			
280.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	1,530594		1126,00		1723,45			
280.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	1,244061	228,00				284,00		
13	**2301-0603-0606 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 315 SN 12 РР ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**362,7**		**8135,00**	**--**	**2950565**	**--**	**2950565**	**--**	**3186610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236045**	
14	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**505421,67**	**192951,63**	**6065**	**2315**	**10**	**4352**	**11250**
		НР - 99%; СП - 8%				**311688,00**	**54637,28**	**3740**	**656**		**833**	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	3,55	1052,93		3740,00				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,6779							
282.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,5916		3565,00		2109,00			
282.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,5916		942,00		557,29			
282.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,00552		4036,00		22,00			
282.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00552		1345,00		7,42			
282.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,42		79,00		33,00			
282.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,04872		1454,00		71,00			
282.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,04872		1126,00		54,86			
282.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,03204		2499,00		80,00			
282.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,03204		1126,00		36,08			
282.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,04116	228,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**2301-0603-0605 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 12 РР ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**12**		**5510,00**	**--**	**66120**	**--**	**66120**	**--**	**71410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5290**	
16	**1122-0501-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,091**		**1340882,42**	**648467,42**	**122020**	**59011**	**--**	**84278**	**222802**
		НР - 99%; СП - 8%				**692415,00**	**243073,85**	**63010**	**22120**		**16504**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	669	60,88	1035,00		63010,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	237,73	21,63							
284.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	137	12,467		3565,00		44445,00			
284.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137	12,467		942,00		11743,91			
284.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,04	0,09464		4036,00		382,00			
284.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,09464		1345,00		127,29			
284.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,69	0,15379		4166,00		641,00			
284.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,69	0,15379		1345,00		206,85			
284.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	5,005		79,00		395,00			
284.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	98	8,918		1454,00		12967,00			
284.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98	8,918		1126,00		10041,67			
284.8	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	1,69	0,15379		1176,00		181,00			
17	**2301-0603-0609 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 630 SN 12 РР ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**91**		**26750,00**	**--**	**2434250**	**--**	**2434250**	**--**	**2628990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194740**	
18	**1104-0201-0711 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные наружным диаметром 630 мм. Сварка**	**сварка**	**5**		**4695,08**	**1434,97**	**23475**	**7175**	**3362**	**11140**	**37385**
		НР - 85%; СП - 8%				**2587,50**	**33,78**	**12938**	**169**		**2769**	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,5	12,5	1035,04		12938,00				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							
286.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,5	12,5		544,00		6800,00			
286.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,15		2499,00		375,00			
286.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1126,00		168,90			
286.5	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0027	0,0135	249113,00				3363,00		
		ПК 10+27										
19	**Договор ТОО "ReameR №10 от 28.06.2019года**	**Бестраншейная прокладка ПЭ трубы д 250мм SDR17**	**м**	**39**		**28730,37**	**--**	**1120485**	**--**	**1120485**	**--**	**1210123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89639**	
		Устройство приямков из сборного железобетона										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**1,56**		**48749,97**	**9827,91**	**76050**	**15332**	**35098**	**31069**	**115688**
		НР - 99%; СП - 8%				**16423,38**	**3693,77**	**25620**	**5762**		**8570**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	24,75	1034,98		25620,00				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	3,81							
288.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	3,05916		4370,00		13369,00			
288.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	3,05916		1608,00		4919,13			
288.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,11856		774,00		92,00			
288.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,7488		2499,00		1871,00			
288.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,7488		1126,00		843,15			
288.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,195	14481,00				2824,00		
288.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	0,6396	16623,00				10632,00		
288.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,11232	18387,00				2065,00		
288.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001248	16402,00				20,00		
288.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0156	129207,00				2016,00		
288.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,002808	52858,00				148,00		
288.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,011232	1371554,00				15405,00		
288.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,002652	749255,00				1987,00		
21	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**13923,00**	**--**	**41769**	**--**	**41769**	**--**	**45111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3342**	
22	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**12617,00**	**--**	**37851**	**--**	**37851**	**--**	**40879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3028**	
23	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**9533,00**	**--**	**28599**	**--**	**28599**	**--**	**30887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2288**	
		Устройство отстойника ПК 11+01 (сброс в канализацию в зеленой зоне)										
24	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**4,615**		**48749,97**	**9827,91**	**224981**	**45356**	**103831**	**91912**	**342245**
		НР - 99%; СП - 8%				**16423,38**	**3693,77**	**75794**	**17047**		**25351**	
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	73,23	1035,00		75794,00				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	11,27							
292.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	9,050015		4370,00		39549,00			
292.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	9,050015		1608,00		14552,42			
292.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,35074		774,00		271,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	2,2152		2499,00		5536,00			
292.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	2,2152		1126,00		2494,32			
292.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,576875	14481,00				8354,00		
292.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	1,89215	16623,00				31453,00		
292.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,33228	18387,00				6110,00		
292.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,003692	16402,00				61,00		
292.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,04615	129207,00				5963,00		
292.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,008307	52858,00				439,00		
292.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,033228	1371554,00				45574,00		
292.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,007846	749255,00				5878,00		
25	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**22751,00**	**--**	**68253**	**--**	**68253**	**--**	**73713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5460**	
26	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**18592,00**	**--**	**111552**	**--**	**111552**	**--**	**120476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8924**	
27	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**13620,00**	**--**	**13620**	**--**	**13620**	**--**	**14710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1090**	
28	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**16882,00**	**--**	**50646**	**--**	**50646**	**--**	**54698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4052**	
		Установка решеток										
29	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка (том числе: новых-42**	**шт, б/у-5шт)**	**47**		**1580,94**	**174,93**	**74304**	**8222**	**6913**	**62245**	**147472**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258,91**	**78,82**	**59169**	**3705**		**10924**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	61,57	961,00		59169,00				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	3,29							
297.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	3,29		2499,00		8222,00			
297.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	3,29		1126,00		3704,54			
297.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,376	18387,00				6914,00		
30	**2303-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**42**		**43071,00**	**--**	**1808982**	**--**	**1808982**	**--**	**1953701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144719**	
		Установка колодцев плавающего типа										
31	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**10**		**1580,94**	**174,93**	**15809**	**1749**	**1471**	**13244**	**31377**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258,91**	**78,82**	**12589**	**788**		**2324**	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	13,1	960,99		12589,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,7							
299.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,7		2499,00		1749,00			
299.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,7		1126,00		788,20			
299.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,08	18387,00				1471,00		
32	**2303-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Дождеприемник плавающего типа , тип ДС (Д400)**	**комплект**	**10**		**69037,00**	**--**	**690370**	**--**	**690370**	**--**	**745600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55230**	
33	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 (Засыпка вручную пустот щебнем от разборки)**	**м3 грунта**	**4**		**1045,44**	**--**	**4182**	**--**	**--**	**3011**	**7768**
		НР - 72%; СП - 8%				**1045,44**	**--**	**4182**	**--**		**575**	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	4,84	864,05		4182,00				
		Установка чугунного люка										
34	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**1580,94**	**174,93**	**3162**	**350**	**294**	**2649**	**6275**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258,91**	**78,82**	**2518**	**158**		**465**	
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	961,07		2518,00				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
302.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2499,00		350,00			
302.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1126,00		157,64			
302.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,016	18387,00				294,00		
35	**2303-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (Н-80) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**25605,00**	**--**	**51210**	**--**	**51210**	**--**	**55307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4097**	
		Дополнительные работы после подключения эл. кабелей к ТП										
		РАЗБОРКА БОРТОВОГО КАМНЯ										
36	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**12**		**639,68**	**--**	**7676**	**--**	**--**	**8290**	**17244**
		НР - 108%; СП - 8%				**639,68**	**--**	**7676**	**--**		**1277**	
304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,767	9,2	833,99		7676,00				
37	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка (основания из бетона)**	**м3**	**0,43**		**15262,58**	**7009,12**	**6563**	**3014**	**--**	**4136**	**11555**
		НР - 84%; СП - 8%				**8253,46**	**3197,84**	**3549**	**1375**		**856**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	3,56	998,00		3549,00				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,22							
305.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,2212		2368,00		2892,00			
305.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,2212		1126,00		1375,07			
305.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,4424		50,00		122,00			
38	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (от разборки основания бортовых камней)**	**т**	**1,032**		**71,00**	**--**	**73**	**--**		**--**	**79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (мусор от разборки бортовых камней на свалку)**	**т**	**1,032**		**242,00**	**--**	**250**	**--**		**--**	**270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
		РАЗБОРКА БРУСЧАТКИ НА ТРОТУАРАХ										
40	**1218-0101-2001 РСНБ РК 2015**	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м2 основания**	**106**		**140,47**	**--**	**14890**	**--**	**--**	**10721**	**27660**
		НР - 72%; СП - 8%				**140,47**	**--**	**14890**	**--**		**2049**	
308.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,1868	19,8	751,99		14890,00				
41	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие песчаного слоя основания тротуаров)**	**м3 грунта**	**10,6**		**44,10**	**44,10**	**467**	**467**	**--**	**118**	**632**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,47**	**--**	**164**		**47**	
309.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1219							
309.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1219		3835,00		467,00			
309.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1219		1345,00		163,96			
42	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки песчаного основания)**	**м3 грунта**	**10,6**		**150,87**	**144,57**	**1599**	**1532**	**--**	**333**	**2087**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**67**	**395**		**155**	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,0848	790,09		67,00				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,2459							
310.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,06148		4199,00		258,00			
310.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,06148		1608,00		98,86			
310.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,18444		6909,00		1274,00			
310.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,18444		1608,00		296,58			
43	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки песчаного основания на стройплощадку)**	**т**	**15,9**		**55,00**	**--**	**875**	**--**		**--**	**944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
44	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**10,6**		**324,05**	**231,86**	**3435**	**2458**	**--**	**1590**	**5427**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**977**	**495**		**402**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	1,24	787,78		977,00				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,3625							
312.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,1802		9426,00		1699,00			
312.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,1802		1608,00		289,76			
312.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,04876		5442,00		265,00			
312.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,04876		1126,00		54,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,13356		185,00		25,00			
312.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,13356		3512,00		469,00			
312.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,13356		1126,00		150,39			
45	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**10,6**		**185,55**	**177,79**	**1967**	**1885**	**--**	**409**	**2566**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**82**	**486**		**190**	
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,1043	786,16		82,00				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,3024							
313.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,075578		4199,00		317,00			
313.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,075578		1608,00		121,53			
313.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,22684		6909,00		1567,00			
313.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,22684		1608,00		364,76			
46	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**14,416**		**55,00**	**--**	**793**	**--**		**--**	**856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
47	**1101-0101-0414 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3(траншея Т-1, Т-2, Т-3, Т-4)**	**м3 грунта**	**3,255**		**569,11**	**550,38**	**1852**	**1791**	**--**	**408**	**2441**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,72**	**155,16**	**61**	**505**		**181**	
315.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0238	0,0773	788,74		61,00				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1154	0,3755							
315.3	3101-0201-0901	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,15 м3	маш.-ч	0,11536	0,375497		4771,00		1791,00			
315.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11536	0,375497		1345,00		505,04			
48	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,525**		**2391,86**	**149,59**	**1256**	**79**	**714**	**479**	**1873**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**463**	**21**		**139**	
316.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,5355	864,61		463,00				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0184							
316.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,018375		4274,00		79,00			
316.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,018375		1126,00		20,69			
316.4	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,1	0,5775	1237,26				715,00		
49	**1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Укладка труб жестких двустенных гофрированных, диам.110**	**м**	**35**		**174,40**	**--**	**6104**	**--**	**--**	**4395**	**11339**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,40**	**--**	**6104**	**--**		**840**	
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	5,6	1090,00		6104,00				
50	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба жесткая двустенная диам.110 электротехническая, DKC**	**м**	**35**		**2533,00**	**--**	**88655**	**--**	**88655**	**--**	**95747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7092**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта (обратная засыпка)**	**3,2455015**		**30,91** **--**	**30,91** **10,84**	**100** **--**	**100** **35**	**--**	**25** **10**	**136**
319.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0262							
319.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,026159		3835,00		100,00			
319.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,026159		1345,00		35,18			
		на парковке "33 офис"										
52	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная(штроба). Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**1,26**		**18643,85** **1063,80**	**1060,87** **204,14**	**23491** **1340**	**1337** **257**	**20814**	**1454** **1996**	**26941**
320.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,7	787,77		1340,00				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2284							
320.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6048		16,00		10,00			
320.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2268		5833,00		1323,00			
320.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2268		1126,00		255,38			
320.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001638		2499,00		4,00			
320.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001638		1126,00		1,84			
320.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,2852	14481,00				18611,00		
320.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,315	6994,00				2203,00		
320.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00252	29,00				0,07		
		Монтаж бортового камня (ранее демонтированного)										
53	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**0,49**		**5884,80** **734,40**	**1549,16** **641,77**	**2884** **360**	**759** **314**	**1765**	**627** **281**	**3792**
321.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,4165	864,35		360,00				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	0,2717							
321.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2254		2368,00		534,00			
321.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,2254		1126,00		253,80			
321.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,007056		5442,00		38,00			
321.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,007056		1126,00		7,95			
321.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,4508		14,00		6,00			
321.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0392		4608,00		181,00			
321.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0392		1345,00		52,72			
321.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,5635	3127,73				1762,00		
321.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0735	29,00				2,00		
54	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**10**		**1412,97** **645,65**	**27,66** **10,26**	**14130** **6457**	**277** **103**	**7396**	**7084** **1697**	**22911**
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	6,98	925,07		6457,00				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,065							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,061		4370,00		267,00			
322.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,061		1608,00		98,09			
322.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,004		2499,00		10,00			
322.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004		1126,00		4,50			
322.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,006	18387,00				110,00		
322.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,017	15264,00				259,00		
322.7	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,1	310,00				31,00		
322.8	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,03876	0,3876	18049,00				6996,00		
		Монтаж поребрик (ранее демонтированного)а										
55	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 основания**	**0,1**		**5884,80**	**1549,16**	**588**	**155**	**360**	**128**	**774**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**641,77**	**73**	**64**		**57**	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,085	858,82		73,00				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	0,0554							
323.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,046		2368,00		109,00			
323.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,046		1126,00		51,80			
323.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,00144		5442,00		8,00			
323.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,00144		1126,00		1,62			
323.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,092		14,00		1,00			
323.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,008		4608,00		37,00			
323.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,008		1345,00		10,76			
323.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,115	3127,73				360,00		
323.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,015	29,00				0,43		
56	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2**		**1228,87**	**27,66**	**2458**	**55**	**1112**	**1417**	**4184**
		НР - 108%; СП - 8%				**645,65**	**10,26**	**1291**	**21**		**310**	
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1,4	924,79		1291,00				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,013							
324.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0122		4370,00		53,00			
324.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0122		1608,00		19,62			
324.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		2499,00		2,00			
324.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1126,00		0,90			
324.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0012	18387,00				22,00		
324.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0034	15264,00				52,00		
324.7	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02	310,00				6,00		
324.8	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02856	0,05712	18049,00				1031,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство тротуара вдоль офиса по пр. Строителей ,33 (из ранее демонтированной брусчатки)										
57	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (щебень М1200 фр.10-20 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**12**		**8983,71**	**1565,32**	**107805**	**18784**	**55429**	**38745**	**158274**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**33592**	**7626**		**11724**	
325.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	38,88	863,99		33592,00				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	6,77							
325.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,08		4274,00		4616,00			
325.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,08		1126,00		1216,08			
325.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,52		2368,00		13071,00			
325.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,52		1126,00		6215,52			
325.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,1728		5442,00		940,00			
325.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,1728		1126,00		194,57			
325.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	11,16		14,00		156,00			
325.7	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,38	16,56	3343,97				55376,00		
325.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,8	29,00				52,00		
58	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**12**		**4920,85**	**947,40**	**59050**	**11369**	**16681**	**33134**	**99558**
		НР - 94%; СП - 8%				**2583,36**	**354,01**	**31000**	**4248**		**7375**	
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	35,88	863,99		31000,00				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	3,77							
326.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,96		4274,00		4103,00			
326.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,96		1126,00		1080,96			
326.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2,64		2368,00		6252,00			
326.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,64		1126,00		2972,64			
326.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,1728		5442,00		940,00			
326.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,1728		1126,00		194,57			
326.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	5,28		14,00		74,00			
326.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	13,44		1237,26		16629,00			
326.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,8	29,00				52,00		
59	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**120**		**1103,23**	**134,02**	**132387**	**16082**	**725**	**112545**	**264527**
		НР - 94%; СП - 8%				**963,17**	**34,57**	**115580**	**4148**		**19595**	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	113,76	1016,00		115580,00				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	3,68							
327.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	3,396		4274,00		14515,00			
327.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	3,396		1126,00		3823,90			
327.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	0,288		5442,00		1567,00			
327.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,288		1126,00		324,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
327.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	0,516		1237,26		638,00			
327.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	3	29,00				87,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	**Тенге**					**12528294**	**572196**	**10873145**	**1075345**	**14691931**
								1057692	**171188**	**--**	**1088295**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1126589**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6104**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1120485**				
		Накладные расходы	Тенге					**4395**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90479**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1221462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6104**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3311554**				
	Материалы		Тенге					**1292951**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1222776**			
	Местные материалы		Тенге					**369557**				
	Транспортные расходы		Тенге					**25262**				
		Накладные расходы	Тенге					**1070949**				
		Сметная прибыль	Тенге					**350600**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4733103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1293**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1222776**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8090152**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8090152**				
		Сметная прибыль	Тенге					**647212**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8737364**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	Тенге					**14691929**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1299**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1228880**			
		ОТДЕЛ 11. ЛС 4-1. Наружное освещение										
		УСТАНОВКА ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ										
1	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2(под СТВ8-3 -156 шт, СТВ3-3-120 шт)**	**котлован**	**30**		**4173,38**	**3171,24**	**125201**	**95137**	**--**	**59556**	**199538**
		НР - 80%; СП - 8%				**1002,14**	**1479,36**	**30064**	**44381**		**14781**	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	26,7	1125,99		30064,00				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	27,6							
328.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	27,6		3447,00		95137,00			
328.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	27,6		1608,00		44380,80			
2	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2**		**20230,97**	**7,68**	**40462**	**15**	**34123**	**5945**	**50120**
		НР - 94%; СП - 8%				**3162,24**	**--**	**6324**	**--**		**3713**	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	7,32	863,93		6324,00				
329.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96		16,00		15,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
329.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,62	1362,72				845,00		
329.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,020021	2,040042	14744,00				30078,00		
329.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,002	15264,00				31,00		
329.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	4	787,00				3148,00		
329.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,7	29,00				20,00		
3	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**32**		**33442,51**	**--**	**1070160**	**--**	**1003542**	**53295**	**1213331**
		НР - 80%; СП - 8%				**2081,82**	**--**	**66618**	**--**		**89876**	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,21	70,72	942,00		66618,00				
330.2	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,63	52,16	17658,00				921041,00		
330.3	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01324	0,42368	194724,00				82501,00		
4	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,51**		**140922,17**	**1276,95**	**71870**	**651**	**8933**	**56846**	**139014**
		НР - 91%; СП - 8%				**122130,00**	**357,25**	**62286**	**182**		**10297**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	60,18	1035,00		62286,00				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,1138							
331.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,1122		4370,00		490,00			
331.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,1122		1608,00		180,42			
331.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,8262		190,00		157,00			
331.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,001581		2499,00		4,00			
331.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,001581		1126,00		1,78			
331.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00102	212247,00				216,00		
331.7	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,0459	189897,00				8716,00		
5	**1133-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры железобетонные одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка**	**опора**	**37**		**16840,89**	**5145,41**	**623113**	**190380**	**191392**	**260377**	**954169**
		НР - 80%; СП - 8%				**6522,72**	**2273,80**	**241341**	**84131**		**70679**	
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	6,42	237,54	1016,00		241341,00				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,48	54,76							
332.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5,55		4370,00		24254,00			
332.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	5,55		1608,00		8924,40			
332.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,11	41,07		3447,00		141568,00			
332.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11	41,07		1608,00		66040,56			
332.5	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	8,14		3017,00		24558,00			
332.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	8,14		1126,00		9165,64			
332.6	2301-0501-1806	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 63x10,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4	148	1279,00				189292,00		
332.7	2204-0201-0801	Краска масляная густотертая, голубая, 424, темно-серая ГОСТ 10503-71	кг	0,11	4,07	516,00				2100,00		
6	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**39**		**9692,66**	**5526,72**	**378014**	**215542**	**9932**	**161595**	**582777**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**3911,27**	**1843,53**	**152540**	**71898**		**43169**	
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	132,99	1147,00		152540,00				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	53,43							
333.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,78		4728,00		3688,00			
333.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,78		1608,00		1254,24			
333.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	51,87		4034,00		209244,00			
333.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	51,87		1345,00		69765,15			
333.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,78		3347,00		2611,00			
333.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,78		1126,00		878,28			
333.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	23,4	357,00				8354,00		
333.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0039	404706,00				1578,00		
7	**1308-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**7**		**12008,81**	**6535,29**	**84062**	**45747**	**1783**	**37291**	**131061**
		НР - 72%; СП - 8%				**5218,85**	**2180,22**	**36532**	**15262**		**9708**	
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,55	31,85	1147,00		36532,00				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	11,34							
334.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,21		4728,00		993,00			
334.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21		1608,00		337,68			
334.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,56	10,92		4034,00		44051,00			
334.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	10,92		1345,00		14687,40			
334.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,21		3347,00		703,00			
334.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21		1126,00		236,46			
334.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	4,2	357,00				1499,00		
334.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0007	404706,00				283,00		
8	**1308-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны металлические. Монтаж на опорах для светильников. Добавлять за каждый последующий рожок сверх 2 к норме 13-080205-0302**	**шт.**	**2**		**2771,29**	**1452,24**	**5543**	**2904**	**--**	**2597**	**8790**
		НР - 72%; СП - 8%				**1319,05**	**484,20**	**2638**	**968**		**651**	
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,15	2,3	1146,96		2638,00				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
335.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,36	0,72		4034,00		2904,00			
335.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,72		1345,00		968,40			
9	**1308-0205-0701 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС 3х2,5 мм2**	**км**	**0,478**		**66650,22**	**40905,25**	**31859**	**19553**	**420**	**13253**	**48721**
		НР - 72%; СП - 8%				**24866,50**	**13641,38**	**11886**	**6521**		**3609**	
336.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,5	9,8	1212,98		11886,00				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,14	4,85							
336.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,03346		4728,00		158,00			
336.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,03346		1608,00		53,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
336.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	10	4,78		4034,00		19283,00			
336.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	4,78		1345,00		6429,10			
336.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,03346		3347,00		112,00			
336.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,03346		1126,00		37,68			
336.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,29	0,13862	357,00				49,00		
336.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00104	0,000497	404706,00				201,00		
336.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,000014	6101537,00				87,00		
336.9	2306-1702-0104	Гильза кабельная медная ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3	1,434	57,00				82,00		
10	**2306-1401-0203 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2**	**км**	**0,478**		**266597,00**	**--**	**127433**	**--**	**127433**	**--**	**137628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10195**	
11	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Стоимость закладных фундаментов, сталь С245, горячего цинкования**	**т**	**0,536**		**561893,00**	**--**	**301175**	**--**	**301175**	**--**	**325269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24094**	
12	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость опор освещения (СТВ 8-3, 156 шт, 105 кг, СТВ 3-3, 120 шт, 26 кг)сталь С245, горячего цинкования**	**т**	**2,586**		**591738,00**	**--**	**1530234**	**--**	**1530234**	**--**	**1652653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122419**	
13	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость насадок Н2, Н3(насадки- Н2, 49 шт, 4 кг, Н3, 7 шт, 5 кг)сталь С245, горячего цинкования**	**т**	**0,038**		**591738,00**	**--**	**22486**	**--**	**22486**	**--**	**24285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1799**	
14	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость насадок кронштейнов "Ива"-вылет 2 м, "Г-образный"-вылет 1,5 м(кронштейны-Ива, 217 шт, 13 кг,Г-образный, 122 шт, 10 кг)сталь С245, горячего цинкования**	**т**	**0,597**		**591738,00**	**--**	**353268**	**--**	**353268**	**--**	**381529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28261**	
15	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**48**		**4399,01**	**2375,59**	**211152**	**114028**	**837**	**112053**	**349062**
		НР - 80%; СП - 8%				**2005,98**	**912,06**	**96287**	**43779**		**25856**	
342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	96,48	998,00		96287,00				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	38,88							
342.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	33,6		3001,00		100834,00			
342.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	33,6		1126,00		37833,60			
342.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	5,28		2499,00		13195,00			
342.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	5,28		1126,00		5945,28			
342.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,48	1399,00				672,00		
342.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00288	57467,00				166,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**2307-0106-0310 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-24, мощность 33 Вт, световой поток 3810 лм ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**9**		**46923,00**	**--**	**422307**	**--**	**422307**	**--**	**456092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33785**	
17	**2307-0106-0312 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-72, мощность 92 Вт, световой поток 11430 лм ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**20**		**97328,00**	**--**	**1946560**	**--**	**1946560**	**--**	**2102285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155725**	
18	**2307-0106-0314 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-120, мощность 155 Вт, световой поток 19050 лм ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**19**		**142981,00**	**--**	**2716639**	**--**	**2716639**	**--**	**2933970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217331**	
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ										
19	**1101-0101-0414 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3(траншея Т-1, Т-2, Т-3, Т-4)**	**м3 грунта**	**260,61**		**569,11**	**550,38**	**148315**	**143435**	**--**	**32627**	**195417**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,72**	**155,16**	**4879**	**40436**		**14475**	
346.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0238	6,19	787,94		4879,00				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1154	30,06							
346.3	3101-0201-0901	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,15 м3	маш.-ч	0,11536	30,06397		4771,00		143435,00			
346.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11536	30,06397		1345,00		40436,04			
20	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**180,85**		**30,91**	**30,91**	**5590**	**5590**	**--**	**1412**	**7562**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,84**	**--**	**1961**		**560**	
347.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,46							
347.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,457651		3835,00		5590,00			
347.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,457651		1345,00		1960,54			
21	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1471,26**		**470,50**	**402,94**	**692232**	**592833**	**--**	**216084**	**980981**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**136,43**	**99398**	**200719**		**72665**	
348.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	88,28	1126,00		99398,00				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	146,83							
348.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	73,415874		4728,00		347110,00			
348.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	73,415874		1608,00		118052,73			
348.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	73,415874		3347,00		245723,00			
348.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	73,415874		1126,00		82666,27			
22	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**82**		**137,99**	**115,47**	**11315**	**9469**	**--**	**3638**	**16149**
		НР - 72%; СП - 8%				**22,52**	**39,10**	**1847**	**3206**		**1196**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
349.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	1,64	1126,22		1847,00				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	2,35							
349.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	1,1726		4728,00		5544,00			
349.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,1726		1608,00		1885,54			
349.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	1,1726		3347,00		3925,00			
349.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,1726		1126,00		1320,35			
25	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015 Кальк-я ст-ти мат-в**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**83,81**		**1237,26**	**--**	**103695**	**--**	**103695**	**--**	**111990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8296**	
31	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Лента сигнальная ЛСЭ-150. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**1,447**		**26089,24**	**18585,94**	**37751**	**26894**	**--**	**11662**	**53366**
		НР - 72%; СП - 8%				**7503,30**	**3689,95**	**10857**	**5339**		**3953**	
351.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	9,12	1190,97		10857,00				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	3,92							
351.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,91004		9416,00		17985,00			
351.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,91004		1608,00		3071,34			
351.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	2,014224		3281,00		6609,00			
351.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	2,014224		1126,00		2268,02			
351.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	2,014224		1142,00		2300,00			
32	**СТПРАЙС-ЛИСТТОО "Юг-Электрокомплект "**	**Лента сигнальная ЛСЭ-150 (1 ролик 100 м)**	**ролик**	**15**		**3205,36**	**--**	**48080**	**--**	**48080**	**--**	**51927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3846**	
33	**1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Укладка труб жестких двустенных гофрированных, диам.110**	**м**	**538**		**174,40**	**--**	**93827**	**--**	**--**	**67556**	**174293**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,40**	**--**	**93827**	**--**		**12911**	
353.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	86,08	1090,00		93827,00				
34	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба жесткая двустенная диам.110 электротехническая, DKC**	**м**	**538**		**2533,00**	**--**	**1362754**	**--**	**1362754**	**--**	**1471774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109020**	
35	**2302-0308-0105 РСНБ РК 2015**	**Муфты для трубы жесткой двустенной диам.110 электротехнической, DKC**	**шт.**	**23**		**2359,00**	**--**	**54257**	**--**	**54257**	**--**	**58598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4341**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1058,5**		**288,19**	**147,22**	**305045**	**155832**	**18107**	**125639**	**465139**
		НР - 72%; СП - 8%				**123,86**	**41,00**	**131106**	**43393**		**34455**	
356.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	116,44	1126,00		131106,00				
356.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	42,34							
356.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4,12815		4728,00		19518,00			
356.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,12815		1608,00		6638,07			
356.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	34,0837		3580,00		122020,00			
356.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	34,0837		942,00		32106,85			
356.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	34,0837		14,00		477,00			
356.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	4,12815		3347,00		13817,00			
356.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,12815		1126,00		4648,30			
356.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,4234	357,00				151,00		
356.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,008468	1834965,00				15538,00		
356.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,101616	1772,00				180,00		
356.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,433985	2834,00				1230,00		
356.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,088067	383,00				34,00		
356.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,6351	1534,00				974,00		
37	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**516**		**298,48**	**139,31**	**154016**	**71885**	**24029**	**56294**	**227135**
		НР - 72%; СП - 8%				**112,60**	**38,92**	**58102**	**20084**		**16825**	
357.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	51,6	1126,01		58102,00				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	19,5							
357.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,0124		4728,00		9515,00			
357.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,0124		1608,00		3235,94			
357.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	15,48		3580,00		55418,00			
357.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	15,48		942,00		14582,16			
357.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15,48		14,00		217,00			
357.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,0124		3347,00		6736,00			
357.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,0124		1126,00		2265,96			
357.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2064	357,00				74,00		
357.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004128	1834965,00				7575,00		
357.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,049536	1772,00				88,00		
357.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,021156	2834,00				60,00		
357.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00258	6101537,00				15742,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
357.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,042931	383,00				16,00		
357.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3096	1534,00				475,00		
38	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**100**		**408,70**	**170,42**	**40870**	**17042**	**6938**	**15488**	**60867**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,90**	**46,21**	**16890**	**4621**		**4509**	
358.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	15	1126,00		16890,00				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	4,68							
358.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,25		4728,00		1182,00			
358.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,25		1608,00		402,00			
358.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	4,18		3580,00		14964,00			
358.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	4,18		942,00		3937,56			
358.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	4,18		14,00		59,00			
358.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,25		3347,00		837,00			
358.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,25		1126,00		281,50			
358.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,1	357,00				36,00		
358.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0008	1834965,00				1468,00		
358.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,00062	315742,00				196,00		
358.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0245	1772,00				43,00		
358.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,01	2834,00				28,00		
358.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00025	6101537,00				1525,00		
358.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	10,2	248,00				2530,00		
358.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,0208	383,00				8,00		
358.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,72	1534,00				1104,00		
39	**2306-0137-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03**		**328581,00**	**--**	**9857**	**--**	**9857**	**--**	**10646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789**	
40	**2306-0137-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,918**		**584047,00**	**--**	**1120202**	**--**	**1120202**	**--**	**1209818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89616**	
41	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Проходы кабелей. Герметизация кабелей уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**47,9**		**1165,22**	**--**	**55814**	**--**	**30464**	**18252**	**79991**
		НР - 72%; СП - 8%				**529,22**	**--**	**25350**	**--**		**5925**	
361.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,47	22,51	1126,02		25350,00				
361.2	2113-0406-0104	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00006	0,002874	3138058,00				9019,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
361.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,15	7,185	580,00				4167,00		
361.4	2113-0816-3538	Уплотнительный состав	кг	0,72	34,488	501,00				17278,00		
42	**2404-0207-5010 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**148**		**3437,00**	**--**	**508676**	**--**	**508676**	**--**	**549370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40694**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 11	**Тенге**					**14813836**	**1706938**	**11958123**	**1311460**	**17415317**
								1148773	**586880**	**--**	**1290024**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8281427**				
	Материалы		Тенге					**91675**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1012983**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6391079**				
		Накладные расходы	Тенге					**729348**				
		Сметная прибыль	Тенге					**720862**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9731637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**858**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1012983**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2908235**				
	Материалы		Тенге					**1238826**				
	Всего заработная плата		Тенге						**722669**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**508676**				
	Местные материалы		Тенге					**103695**				
		Накладные расходы	Тенге					**582110**				
		Сметная прибыль	Тенге					**279228**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3769573**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**658**
		Сметная заработная плата	Тенге						**722669**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2207163**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2207163**				
		Сметная прибыль	Тенге					**176573**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2383736**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1417011**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1417011**				
		Сметная прибыль	Тенге					**113361**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1530372**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 11	Тенге					**17415317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1516**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1735652**			
		ОТДЕЛ 12. ЛС 2-5-14.СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА ПО СТРОИТЕЛЕЙ-САТЫБАЛДИНА										
		Проектная смета э13720290										
		Оборудование										
1	**Дог цена**	**Контроллер дорожный КДУ с модемом**	**шт**	**1**		**736352,68**	**--**	**736353**	**--**		**--**	**736353**
						--	**--**	**--**	**--**	**736353**	**--**	
2	**Дог цена**	**Светофор пешеходный 200мм светодиодный с ТООВ и УЗС**	**шт**	**8**		**96559,82**	**--**	**772479**	**--**		**--**	**772479**
						--	**--**	**--**	**--**	**772479**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Дог цена**	**Табло обратного отсчета времени**	**шт**	**4**		**120853,57**	**--**	**483414**	**--**		**--**	**483414**
						--	**--**	**--**	**--**	**483414**	**--**	
		Монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
4	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,05**		**72602,50**	**14050,50**	**3630**	**703**	**--**	**2279**	**6382**
		НР - 72%; СП - 8%				**58552,00**	**4757,16**	**2928**	**238**		**473**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2,6	1126,15		2928,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,174							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,087		4728,00		411,00			
4.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,087		1608,00		139,90			
4.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,087		3347,00		291,00			
4.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,087		1126,00		97,96			
5	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Станина под шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**43937,65**	**--**	**43938**	**--**	**43938**	**--**	**47453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3515**	
6	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**7536,00**	**--**	**7536**	**--**	**--**	**5426**	**13999**
		НР - 72%; СП - 8%				**7536,00**	**--**	**7536**	**--**		**1037**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	942,00		7536,00				
7	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**285107,14**	**--**	**285107**	**--**	**285107**	**--**	**307916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22809**	
8	**1310-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Монтаж контроллера.Устройство центральное управляющее. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**103870,26**	**14916,26**	**103870**	**14916**	**--**	**56659**	**173372**
		НР - 61%; СП - 8%				**88954,00**	**3929,74**	**88954**	**3930**		**12842**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	79	79	1126,00		88954,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	3,49							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,49	3,49		4274,00		14916,00			
8.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,49	3,49		1126,00		3929,74			
9	**1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**44**		**2277,26**	**25,26**	**100199**	**1111**	**--**	**71343**	**185266**
		НР - 72%; СП - 8%				**2252,00**	**--**	**99088**	**--**		**13723**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	88	1126,00		99088,00				
9.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	1,76		14,00		25,00			
9.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	5,72		190,00		1087,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**44**		**429,00**	**--**	**18876**	**--**	**18876**	**--**	**20386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1510**	
11	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2015**	**Провод в шкафу расключения.Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям**	**м**	**44**		**45,46**	**0,81**	**2000**	**36**	**46**	**1390**	**3661**
		НР - 72%; СП - 8%				**43,60**	**0,27**	**1918**	**12**		**271**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,04	1,76	1089,77		1918,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0088							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0044		4728,00		21,00			
11.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0044		1608,00		7,08			
11.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0044		3347,00		15,00			
11.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0044		1126,00		4,95			
11.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0704	658,00				46,00		
12	**Прайс "Казцентрэлектропровод"**	**Провод 1107 V-K 1,5х(3/0)**	**км**	**0,044**		**61741,07**	**--**	**2717**	**--**	**2717**	**--**	**2934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
13	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10717,82**	**161,50**	**10718**	**162**	**26**	**7621**	**19806**
		НР - 72%; СП - 8%				**10530,00**	**54,68**	**10530**	**55**		**1467**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	10	10	1053,00		10530,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4728,00		95,00			
13.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1608,00		32,16			
13.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3347,00		67,00			
13.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1126,00		22,52			
13.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	658,00				26,00		
14	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**11435,71**	**--**	**11436**	**--**	**11436**	**--**	**12351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**915**	
		Заземление шкафа										
15	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**3562,03**	**96,84**	**14248**	**387**	**9937**	**2887**	**18506**
		НР - 72%; СП - 8%				**981,00**	**21,39**	**3924**	**86**		**1371**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	3,6	1090,00		3924,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,076							
15.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,7		190,00		133,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,076		3347,00		254,00			
15.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,076		1126,00		85,58			
15.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00026	235559,00				61,00		
15.6	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,0464	212834,00				9875,00		
16	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (12х4). Монтаж оборудования**	**м**	**7,5**		**517,74**	**13,31**	**3883**	**100**	**2638**	**837**	**5098**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,60**	**2,48**	**1145**	**19**		**378**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1090,48		1145,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
16.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,23475		190,00		45,00			
16.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0165		3347,00		55,00			
16.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1126,00		18,58			
16.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000068	235559,00				16,00		
16.6	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,00975	269004,00				2623,00		
		Опоры										
17	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**8**		**4173,38**	**3171,24**	**33387**	**25370**	**--**	**15882**	**53210**
		НР - 80%; СП - 8%				**1002,14**	**1479,36**	**8017**	**11835**		**3941**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	7,12	1125,98		8017,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	7,36							
17.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	7,36		3447,00		25370,00			
17.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	7,36		1608,00		11834,88			
18	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)**	**м3**	**8,52**		**3750,64**	**105,64**	**31955**	**900**	**4**	**28545**	**65340**
		НР - 91%; СП - 8%				**3644,50**	**37,15**	**31051**	**317**		**4840**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	33,57	925,00		31051,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,2428							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,023004		4274,00		98,00			
18.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,023004		1126,00		25,90			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,7892		43,00		77,00			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,08946		4370,00		391,00			
18.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,08946		1608,00		143,85			
18.6	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,09372		86,00		8,00			
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,130356		2499,00		326,00			
18.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,130356		1126,00		146,78			
18.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,1491	29,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,52**		**16623,00**	**--**	**141628**	**--**	**141628**	**--**	**152958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11330**	
		Консольная опора (Г-образная) СТ-8-3шт										
20	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015**	**Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,21**		**21880,29**	**1180,29**	**4595**	**248**	**--**	**4047**	**9333**
		НР - 91%; СП - 8%				**20700,00**	**477,66**	**4347**	**100**		**691**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	4,2	1035,00		4347,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0756							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0315		4370,00		138,00			
20.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0315		1608,00		50,65			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0441		2499,00		110,00			
20.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0441		1126,00		49,66			
21	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Станина (Закладной фундамент 1625/220) под опору СТ-8**	**шт**	**3**		**25982,14**	**--**	**77946**	**--**	**77946**	**--**	**84182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6236**	
22	**1133-0301-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Монтаж консольных опор.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**		**17783,52**	**2199,12**	**53351**	**6597**	**--**	**39781**	**100582**
		НР - 80%; СП - 8%				**15584,40**	**990,88**	**46753**	**2973**		**7450**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	44,4	1053,00		46753,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	2,64							
22.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	2,64		2499,00		6597,00			
22.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	2,64		1126,00		2972,64			
23	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Опора СТ-8**	**шт**	**3**		**69030,20**	**--**	**207091**	**--**	**207091**	**--**	**223658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16567**	
		Опора СТ-4 - 5 шт										
24	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,25**		**21880,29**	**1180,29**	**5470**	**295**	**--**	**4818**	**11111**
		НР - 91%; СП - 8%				**20700,00**	**477,66**	**5175**	**119**		**823**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	5	1035,00		5175,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,09							
24.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0375		4370,00		164,00			
24.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0375		1608,00		60,30			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0525		2499,00		131,00			
24.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0525		1126,00		59,11			
25	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Станина (Закладной фундамент 1150/160) под опору СТ-4**	**шт**	**5**		**10777,16**	**--**	**53886**	**--**	**53886**	**--**	**58197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4311**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**5**		**5610,17**	**3065,41**	**28051**	**15327**	**--**	**14765**	**46241**
		НР - 80%; СП - 8%				**2544,76**	**1146,54**	**12724**	**5733**		**3425**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	11,3	1126,02		12724,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,74	3,7							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	3,25		4370,00		14203,00			
26.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	3,25		1608,00		5226,00			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,45		2499,00		1125,00			
26.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,45		1126,00		506,70			
27	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Опора СТ-4**	**шт**	**5**		**41092,48**	**--**	**205462**	**--**	**205462**	**--**	**221899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16437**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
28	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**59,43**		**2023,84**	**--**	**120277**	**--**	**--**	**86599**	**223426**
		НР - 72%; СП - 8%				**2023,84**	**--**	**120277**	**--**		**16550**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,22	132,17	910,00		120277,00				
29	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,283**		**123025,00**	**--**	**34816**	**--**	**--**	**26460**	**66178**
		НР - 76%; СП - 8%				**123025,00**	**--**	**34816**	**--**		**4902**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	37,64	925,00		34816,00				
30	**2301-0501-1409 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63х4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**283**		**844,00**	**--**	**238852**	**--**	**238852**	**--**	**257960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19108**	
31	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**м3**	**51**		**730,94**	**--**	**37278**	**--**	**--**	**26840**	**69248**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**--**	**37278**	**--**		**5129**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	49,57	752,00		37278,00				
32	**1308-0201-4203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Короб кабельный. Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**30723,50**	**807,50**	**368682**	**9690**	**--**	**260836**	**679880**
		НР - 72%; СП - 8%				**29916,00**	**273,40**	**358992**	**3281**		**50361**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	27	324	1108,00		358992,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	2,4							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	1,2		4728,00		5674,00			
32.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,2		1608,00		1929,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	1,2		3347,00		4016,00			
32.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,2		1126,00		1351,20			
33	прайс ТОО "Energy System LLP"	**Короб кабельный (Короб металлический д.380мм)**	**шт**	**12**		**28186,42**	**--**	**338237**	**--**	**338237**	**--**	**365296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27059**	
34	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**589**		**251,49**	**138,89**	**148129**	**81808**	**--**	**64258**	**229378**
		НР - 72%; СП - 8%				**112,60**	**38,92**	**66321**	**22925**		**16991**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	58,9	1125,99		66321,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	22,26							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,2971		4728,00		10861,00			
34.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2971		1608,00		3693,74			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	17,67		3580,00		63259,00			
34.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	17,67		942,00		16645,14			
34.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,2971		3347,00		7688,00			
34.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2971		1126,00		2586,53			
35	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,163**		**756649,00**	**--**	**123334**	**--**	**123334**	**--**	**133200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9867**	
36	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,235**		**286212,00**	**--**	**67260**	**--**	**67260**	**--**	**72641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5381**	
37	2306-0201-0204 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,191**		**394007,00**	**--**	**75255**	**--**	**75255**	**--**	**81276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6020**	
38	1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования**	**шт.**	**58**		**515,21**	**80,75**	**29882**	**4684**	**381**	**19010**	**52804**
		НР - 72%; СП - 8%				**427,88**	**27,34**	**24817**	**1586**		**3911**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,38	22,04	1126,00		24817,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,16							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,58		4728,00		2742,00			
38.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,58		1608,00		932,64			
38.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,58		3347,00		1941,00			
38.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,58		1126,00		653,08			
38.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,58	658,00				382,00		
39	1308-0201-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**1219,91**	**80,75**	**9759**	**646**	**105**	**6643**	**17715**
		НР - 72%; СП - 8%				**1126,00**	**27,34**	**9008**	**219**		**1312**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	8	1126,00		9008,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		4728,00		378,00			
39.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1608,00		128,64			
39.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3347,00		268,00			
39.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1126,00		90,08			
39.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	658,00				105,00		
40	**1311-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником**	**конец**	**384**		**131,01**	**--**	**50308**	**--**	**--**	**37731**	**95082**
		НР - 75%; СП - 8%				**131,01**	**--**	**50308**	**--**		**7043**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,11	42,24	1191,00		50308,00				
41	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**60**		**459,64**	**9,24**	**27579**	**555**	**--**	**19587**	**50939**
		НР - 72%; СП - 8%				**450,40**	**3,01**	**27024**	**180**		**3773**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	24	1126,00		27024,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		4728,00		312,00			
41.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1608,00		106,13			
41.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0019	0,114		190,00		22,00			
41.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,066		3347,00		221,00			
41.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1126,00		74,32			
42	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**60**		**378,00**	**--**	**22680**	**--**	**22680**	**--**	**24494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1814**	
43	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**--**		**4495,26**	**63,26**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						4432,00	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**2307-0202-1301 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2**	**шт.**	**--**		**3592,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Монтаж оборудования										
45	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне(ранее демонтированные, с ответхранения)**	**шт.**	**46**		**2986,57**	**1734,69**	**137382**	**79796**	**7446**	**55270**	**208065**
		НР - 72%; СП - 8%				**1090,00**	**578,79**	**50140**	**26624**		**15412**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	46	1090,00		50140,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	19,78							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,46		4728,00		2175,00			
45.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,46		1608,00		739,68			
45.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,41	18,86		4034,00		76081,00			
45.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	18,86		1345,00		25366,70			
45.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,46		3347,00		1540,00			
45.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,46		1126,00		517,96			
45.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0184	404706,00				7447,00		
46	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5**	**Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**16348,59** **9420,00**	**6898,98** **2305,23**	**179834** **103620**	**75889** **25358**	**325**	**92864** **21816**	**294514**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	82,5	1256,00		103620,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,71	18,81							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,12	1,32		4728,00		6241,00			
46.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,32		1608,00		2122,56			
46.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,47	16,17		4034,00		65230,00			
46.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	16,17		1345,00		21748,65			
46.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	1,32		3347,00		4418,00			
46.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,32		1126,00		1486,32			
46.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,045	0,495	658,00				326,00		
47	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015**	**Светофор пешеходный двухлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**10899,06** **6280,00**	**4599,32** **1536,82**	**87192** **50240**	**36795** **12295**	**157**	**45025** **10577**	**142795**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	40	1256,00		50240,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	9,12							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,64		4728,00		3026,00			
47.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1608,00		1029,12			
47.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,98	7,84		4034,00		31627,00			
47.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	7,84		1345,00		10544,80			
47.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08	0,64		3347,00		2142,00			
47.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1126,00		720,64			
47.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,24	658,00				158,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Светофор однолинзовый и таймер. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5449,53**	**2299,66**	**21798**	**9199**	**39**	**11256**	**35699**
		НР - 72%; СП - 8%				**3140,00**	**768,41**	**12560**	**3074**		**2644**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,5	10	1256,00		12560,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	2,28							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,16		4728,00		756,00			
48.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1608,00		257,28			
48.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,49	1,96		4034,00		7907,00			
48.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	1,96		1345,00		2636,20			
48.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,16		3347,00		536,00			
48.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1126,00		180,16			
48.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,06	658,00				39,00		
59	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2015**	**Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/**	**шт.**	**1**		**59536,00**	**--**	**59536**	**--**	**--**	**42866**	**110594**
		НР - 72%; СП - 8%				**59536,00**	**--**	**59536**	**--**		**8192**	
59.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	1952,00		31232,00				
59.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	1769,00		28304,00				
60	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2015**	**Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/**	**сетевой элемент**	**1**		**37210,00**	**--**	**37210**	**--**	**--**	**26791**	**69121**
		НР - 72%; СП - 8%				**37210,00**	**--**	**37210**	**--**		**5120**	
60.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	1952,00		19520,00				
60.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	1769,00		17690,00				
61	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2015 К=0,1**	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**53768,45**	**--**	**53768**	**--**	**--**	**38713**	**99880**
		НР - 72%; СП - 8%				**53768,45**	**--**	**53768**	**--**		**7399**	
61.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	1952,00		28206,00				
61.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	1769,00		25562,00				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 12	**Тенге**					**5712276**	**365211**	**1934809**	**1117029**	**7216272**
								1420006	**120956**	**1992246**	**386960**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1992246**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**23907**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2016152**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2967690**				
	Материалы		Тенге					**21105**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1219447**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1510544**				
		Накладные расходы	Тенге					**869294**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				306959				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4143943				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1013
		Сметная заработная плата	Тенге					1219447			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				513488				
	Материалы		Тенге				4				
	Всего заработная плата		Тенге					321515			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22680				
	Местные материалы		Тенге				141628				
		Накладные расходы	Тенге				247737				
		Сметная прибыль	Тенге				60898				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				822123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					321515			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				238852				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				238852				
		Сметная прибыль	Тенге				19108				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				257960				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 12	Тенге				7240178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1352
		Сметная заработная плата	Тенге					1540962			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								269583661
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				19066821				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					25629500			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6382273			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						174383259		
		- Перевозка грузов	Тенге				5785344				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1992246		
		- Накладные расходы	Тенге							22882768	
		- Сметная прибыль	Тенге							19819815	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2018года.	Тенге				269583661				
		Временные здания и сооружения1,3x0,8=1,04%	Тенге				2782702				
		Итого	Тенге				272366363				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2x1,2=2,64%	Тенге				7137246				
		ИТОГО по сметному расчету в ценах 2018 года	**Тенге**				279503608,63				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого в ценах 2019г.с коэффициентом удорожания	**Тенге**				**286 643 501,98**				
		НДС - 12%	**Тенге**				**34 397 220,20**				
		ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**321 040 722,18**				

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

Мальчушкина Н.Ю.(директор)

Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт: ТОО "КазАрт-Курылыс"

Омаров Т.Ж. (директор)

Авторский надзор : ТОО «КарагандаКаздорпроект»

Хропова Т.В.(ГИП)

Принял: Заказчик ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

Тасмагамбетов Н.Б.(заведующий сектора автодорог)

Ботнарь Г.В. (главный специалист сектора дорог)