код 045422

от 14.06.2019г

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 №7
выполненных работ за период с 25 мая по14 июня 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 заактированные суммы по выполненным работам	292 157 894,74
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	287 000 000,00
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	5 157 894,74
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ	397 421 052,64
8	Сумма выполненных работ за период с 24 мая по 14 июня 2019года	105 263 157,90
9	Сумма удержания резерва 5%	5 263 157,90
10	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**100 000 000,00**
11	**В т. ч. без НДС**	**89 285 714,28**
12	**НДС**	**10 714 285,72**

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 25 мая по 14 июня 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. ЛС1-1.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**	**500**		**47,95**	**47,95**	**23976**	**23976**	**--**	**5094**	**31395**
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,15	--	7075		2326	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	4,4							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	4,4		5449,00		23976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	4,4		1608,00		7075,20			
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
		А. ПРАВАЯ ОСЬ 1 ПК0+00-ПК11+20										
2	**1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 т.ч. п.1.6**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4964,095**		**233,32**	**226,40**	**1158208**	**1123852**	**255**	**123309**	**1384038**
		НР - 108%; СП - 8%				6,87	16,13	34101	80073		102521	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0062	30,78	1107,99		34101,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	49							
2.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0025	12,410238		3957,00		49107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	12,410238		1345,00		16691,77			
2.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00037	1,836318		5442,00		9993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00037	1,836318		1126,00		2067,69			
2.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0035	17,374333		61283,00		1064751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007	34,748666		1764,50		61314,02			
2.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00177	8,786448	29,00				255,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**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**	**1671,967**		**55,00**	**--**	**91958**	**--**		**--**	**99315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7357**	
4	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**759,985**		**18,02**	**15,41**	**13696**	**11708**	**--**	**4657**	**19822**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**1988**	**4480**		**1468**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,52	787,90		1988,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,8							
4.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,060799		3088,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,060799		1126,00		68,46			
4.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,743546		4199,00		11520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,743546		1608,00		4411,62			
5	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (существующего основания)**	**м3 конструкции**	**2313,275**		**324,05**	**231,86**	**749625**	**536350**	**--**	**347017**	**1184373**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**213275**	**108037**		**87731**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	270,65	788,00		213275,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	79,11							
5.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	39,325675		9426,00		370684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	39,325675		1608,00		63235,69			
5.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	10,641065		5442,00		57909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	10,641065		1126,00		11981,84			
5.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	29,147265		185,00		5392,00			
5.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	29,147265		3512,00		102365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	29,147265		1126,00		32819,82			
6	**1127-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка (киркование существующего старого а.б. покрытия)**	**м3 конструкции**	**246,205**		**462,11**	**339,18**	**113773**	**83508**	**--**	**51614**	**178619**
		НР - 108%; СП - 8%				**122,93**	**71,18**	**30265**	**17525**		**13231**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156	38,41	787,99		30265,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535	13,17							
6.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227	5,588853		9426,00		52681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	5,588853		1608,00		8986,88			
6.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,600333		5442,00		8709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,600333		1126,00		1801,97			
6.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0243	5,982781		185,00		1107,00			
6.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0243	5,982781		3512,00		21012,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	5,982781		1126,00		6736,61			
7	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)**	**м3 грунта**	**2559,48**		**242,79**	**232,63**	**621426**	**595408**	**--**	**129351**	**810840**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**26018**	**153637**		**60062**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	33,02	788,01		26018,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	95,55							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	23,879948		4199,00		100272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	23,879948		1608,00		38398,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	71,66544		6909,00		495137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	71,66544		1608,00		115238,03			
8	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от киркования существующего основания и существующего старого а.б. покрытия на площадку временного складирования)**	**т**	**3422,623**		**55,00**	**--**	**188244**	**--**		**--**	**203304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15060**	
9	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от киркования существующего основания на засыпку ямы у трубы)**	**т**	**166,6**		**55,00**	**--**	**9163**	**--**		**--**	**9896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**733**	
10	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**2559,48**		**18,02**	**15,41**	**46126**	**39430**	**--**	**15685**	**66755**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**6696**	**15088**		**4945**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	8,5	788,00		6696,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	9,44							
10.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,204758		3088,00		632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,204758		1126,00		230,56			
10.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	9,239723		4199,00		38798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	9,239723		1608,00		14857,47			
		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**	**4329,9828**		**366,90**	**356,07**	**1588681**	**1541771**	**373**	**169266**	**1898583**
		НР - 108%; СП - 8%				**10,75**	**25,45**	**46537**	**110191**		**140636**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0097	42	1108,00		46537,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	67,48							
11.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,004	17,319931		3957,00		68535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	17,319931		1345,00		23295,31			
11.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000585	2,53356		5442,00		13788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000585	2,53356		1126,00		2852,79			
11.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0055	23,814905		61283,00		1459449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,011	47,62981		1764,50		84042,80			
11.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00297	12,860049	29,00				373,00		
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**	**2188,93356**		**55,00**	**--**	**120391**	**--**		**--**	**130023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9631**	
13	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**994,9698**		**18,02**	**15,41**	**17931**	**15328**	**--**	**6097**	**25950**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**2603**	**5865**		**1922**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,3	788,00		2603,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,67							
13.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,079598		3088,00		246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,079598		1126,00		89,63			
13.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	3,591841		4199,00		15082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	3,591841		1608,00		5775,68			
14	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (существующего основания)**	**м3 конструкции**	**1162,788**		**324,05**	**231,86**	**376805**	**269601**	**--**	**174431**	**595335**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**107204**	**54306**		**44099**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	136,05	788,00		107204,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	39,77							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	19,767396		9426,00		186327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	19,767396		1608,00		31785,97			
14.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	5,348825		5442,00		29108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	5,348825		1126,00		6022,78			
14.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	14,651129		185,00		2710,00			
14.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	14,651129		3512,00		51455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	14,651129		1126,00		16497,17			
15	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (существующего дополнительного слоя основания)**	**м3 конструкции**	**281,2425**		**324,05**	**231,86**	**91138**	**65208**	**--**	**42190**	**143993**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**25929**	**13135**		**10666**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	32,91	787,99		25929,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	9,62							
15.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	4,781123		9426,00		45067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	4,781123		1608,00		7688,05			
15.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	1,293716		5442,00		7040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	1,293716		1126,00		1456,72			
15.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	3,543655		185,00		656,00			
15.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	3,543655		3512,00		12445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	3,543655		1126,00		3990,16			
16	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)**	**м3 грунта**	**1444,0305**		**242,79**	**232,63**	**350602**	**335923**	**--**	**72979**	**457467**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**14679**	**86680**		**33886**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	18,63	788,01		14679,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	53,91							
16.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	13,472805		4199,00		56572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	13,472805		1608,00		21664,27			
16.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	40,432854		6909,00		279351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	40,432854		1608,00		65016,03			
17	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от киркования существующего основания и существующего дополнительного слоя основания на площадку временного складирования)**	**т**	**1960,34718**		**55,00**	**--**	**107819**	**--**		**--**	**116445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8626**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от киркования существующего дополнительного слоя на засыпку ямы у трубы)**	**т**	**14,784**		**55,00**	**--**	**813**	**--**		**--**	**878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
19	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1444,0305**		**18,02**	**15,41**	**26024**	**22246**	**--**	**8849**	**37663**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**3778**	**8513**		**2790**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,79	788,04		3778,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,33							
19.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,115522		3088,00		357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,115522		1126,00		130,08			
19.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,21295		4199,00		21889,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,21295		1608,00		8382,42			
		ФРЕЗЕРОВАНИЕ УЛ.ЯЗЕВА										
26	**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**	**200**		**152,94**	**148,37**	**30589**	**29674**	**6**	**3248**	**36543**
		НР - 108%; СП - 8%				**4,54**	**10,49**	**909**	**2099**		**2707**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0041	0,82	1108,54		909,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	1,28							
20.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0016	0,32		3957,00		1266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,32		1345,00		430,40			
20.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	0,039968		5442,00		218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,039968		1126,00		45,00			
20.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0023	0,46		61283,00		28190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0046	0,92		1764,50		1623,34			
20.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00104	0,208	29,00				6,00		
27	**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**	**35,2**		**55,00**	**--**	**1936**	**--**		**--**	**2091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
28	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**16**		**18,02**	**15,41**	**288**	**246**	**--**	**98**	**417**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**42**	**94**		**31**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0531	790,66		42,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,059							
22.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00128		3088,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00128		1126,00		1,44			
22.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,05776		4199,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,05776		1608,00		92,88			
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ТРУБАХ										
		А. ОЧИСТКА ТРУБ										
		ПРАВАЯ ОСЬ 1 ПК0+16.36										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 примен-но	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (расчистка входного и выходного русла от мусора)	м3 грунта	1,91		1401,40	--	2677	--	--	1927	4972
		НР - 72%; СП - 8%				1401,40	--	2677	--		368	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,94	910,11		2677,00				
44	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 (мусор от расчистки русла)	м3 грунта	1,91		450,12	--	860	--	--	619	1597
		НР - 72%; СП - 8%				450,12	--	860	--		118	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	1,18	726,23		860,00				
45	4102-0103-1013 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (на свалку)(мусор от расчистки русла)	т	3,438		257,00	--	884	--		--	954
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
		ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+20.25										
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 примен-но	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (расчистка входного и выходного русла от мусора)	м3 грунта	0,3		1401,40	--	420	--	--	303	781
		НР - 72%; СП - 8%				1401,40	--	420	--		58	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,462	909,09		420,00				
47	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 (мусор от расчистки русла)	м3 грунта	0,3		450,12	--	135	--	--	97	251
		НР - 72%; СП - 8%				450,12	--	135	--		19	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	0,186	725,81		135,00				
48	4102-0103-1013 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (на свалку)(мусор от расчистки русла)	т	0,54		257,00	--	139	--		--	150
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		ОЧИСТКА ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ (ТРУБЫ, ОТКОСЫ) ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРОТУАР, ПОД УШИРЕНИЕ СЪЕЗДОВ, ОСТАНОВОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, БУЛЬВАРНОЙ ЧАСТИ ДО УЛ.ШАХТЕРОВ										
		ОЧИСТКА ОТ КУСТАРНИКА (ГУСТОЙ) ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+00-ПК16+04										
117	1101-0207-1501 РСНБ РК 2015	Корчевка густого кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)(с перемещением до 15 м)	га	0,015		39004,80	39004,80	585	585	--	148	792
		НР - 72%; СП - 8%				--	13719,00	--	206		59	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,2	0,153							
29.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,2	0,153		3824,00		585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,2	0,153		1345,00		205,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (выкорчеванного кустарника)**	**т**	**0,403**		**437,00**	**--**	**176**	**--**		**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
119	**4102-0103-1013 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (на свалку)**	**т**	**0,403**		**257,00**	**--**	**104**	**--**		**--**	**112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		ОЧИСТКА ОТ КУСТАРНИКА (ГУСТОЙ) ПРАВАЯ ОСЬ 1 ПК0+00-ПК11+25										
120	**1101-0207-1501 РСНБ РК 2015**	**Корчевка густого кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)(с перемещением до 15 м)**	**га**	**0,0005**		**39004,80**	**39004,80**	**20**	**20**	**--**	**5**	**26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13719,00**	**--**	**7**		**2**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,2	0,0051							
32.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,2	0,0051		3824,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,2	0,0051		1345,00		6,86			
121	**4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (выкорчеванного кустарника)**	**т**	**0,078**		**437,00**	**--**	**34**	**--**		**--**	**37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
122	**4102-0103-1013 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (на свалку, выкорчеванного кустарника)**	**т**	**0,078**		**257,00**	**--**	**20**	**--**		**--**	**22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
		ОЧИСТКА ОТ ДЕРЕВЬЕВ ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+00-ПК16+04										
123	**1101-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	**дерево**	**4**		**59,29**	**2,51**	**237**	**10**	**--**	**164**	**433**
		НР - 72%; СП - 8%				**56,79**	**--**	**227**	**--**		**32**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0521	0,2084	1089,25		227,00				
35.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0174	0,0696		144,00		10,00			
124	**1101-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня**	**дерево**	**33**		**74,19**	**3,12**	**2448**	**103**	**--**	**1689**	**4468**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,07**	**--**	**2345**	**--**		**331**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0652	2,15	1089,89		2345,00				
36.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0217	0,7161		144,00		103,00			
125	**1101-0207-0105 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня**	**дерево**	**11**		**152,78**	**6,72**	**1681**	**74**	**--**	**1157**	**3064**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,06**	**--**	**1607**	**--**		**227**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,134	1,47	1090,23		1607,00				
37.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0467	0,5137		144,00		74,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**1101-0207-0301 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 12 см**	**дерево**	**4**		**61,26**	**3,02**	**245**	**12**	**--**	**168**	**446**
		НР - 72%; СП - 8%				**58,24**	**--**	**233**	**--**		**33**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,064	0,256	910,16		233,00				
38.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,021	0,084		144,00		12,00			
128	**1101-0207-0303 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см**	**дерево**	**33**		**206,93**	**10,37**	**6829**	**342**	**--**	**4670**	**12419**
		НР - 72%; СП - 8%				**196,56**	**--**	**6486**	**--**		**920**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,216	7,13	909,93		6486,00				
39.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,072	2,376		144,00		342,00			
129	**1101-0207-0306 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см**	**дерево**	**11**		**464,63**	**23,28**	**5111**	**256**	**--**	**3495**	**9295**
		НР - 72%; СП - 8%				**441,35**	**--**	**4855**	**--**		**689**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,485	5,33	910,03		4855,00				
40.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1617	1,7787		144,00		256,00			
131	**1101-0207-0701 РСНБ РК 2015**	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**37**		**84,89**	**84,89**	**3141**	**3141**	**--**	**795**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,86**	**--**	**1105**		**315**	
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,8214							
41.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0222	0,8214		3824,00		3141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,8214		1345,00		1104,78			
132	**1101-0207-0702 РСНБ РК 2015**	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**11**		**143,78**	**143,78**	**1582**	**1582**	**--**	**401**	**2141**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,57**	**--**	**556**		**159**	
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,4136							
42.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0376	0,4136		3824,00		1582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0376	0,4136		1345,00		556,29			
134	**1101-0207-1001 РСНБ РК 2015**	**Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**37**		**26,39**	**26,39**	**976**	**976**	**--**	**247**	**1321**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,28**	**--**	**343**		**98**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,2553							
43.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0069	0,2553		3824,00		976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,2553		1345,00		343,38			
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**	**11**		**53,54**	**53,54**	**589**	**589**	**--**	**149**	**797**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,83	--	207		59	
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,154							
44.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014	0,154		3824,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1345,00		207,13			
136	**4131-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)**	**т**	**8,982**		**390,00**	**--**	**3503**	**--**		**--**	**3783**
		СП - 8%				--	--	--	--		280	
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**	**8,982**		**257,00**	**--**	**2308**	**--**		**--**	**2493**
		СП - 8%				--	--	--	--		185	
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**	**30,591**		**54,49**	**54,49**	**1667**	**1667**	**--**	**354**	**2183**
		НР - 72%; СП - 8%				--	16,08	--	492		162	
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,3059							
47.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,30591		5449,00		1667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,30591		1608,00		491,90			
139	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**87,4035**		**6,14**	**6,14**	**537**	**537**	**--**	**100**	**688**
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,59	--	139		51	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0865							
48.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,033213		9426,00		313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,033213		1608,00		53,41			
48.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,053316		4199,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,053316		1608,00		85,73			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**5766119**	**4704123**	**634**	**1170373**	**7491411**
								533869	**669855**	**--**	**554922**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5766119**				
	Материалы		Тенге					**634**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1203724**			
	Транспортные расходы		Тенге					**527493**				
		Накладные расходы	Тенге					**1170373**				
		Сметная прибыль	Тенге					**554919**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7491411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1081**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1203724**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**7491411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1081**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1203724**			
ОТДЕЛ 2. ЛС 1-2.ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ" И "ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ"													
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ АВТОПАВИЛЬОНОВ										
10	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (демонтаж)**	**т**	**0,0216**		**288422,00**	**--**	**6230**	**--**	**--**	**5669**	**12851**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				288422,00	--	6230	--		952	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	6,24	998,01		6230,00				
11	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Погрузка (демонтированных автопавильонов)**	т	5,1216		427,00	--	2187	--		--	2362
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
12	4101-0104-1013 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (демонтированных автопавильонов на базу)**	т	5,1216		446,00	--	2284	--		--	2467
		СП - 8%				--	--	--	--		183	
13	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Разгрузка (демонтированных автопавильонов)**	т	5,1216		427,00	--	2187	--		--	2362
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
		РАЗБОРКА БОРТОВОГО КАМНЯ										
14	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м	2514		639,68	--	1608150	--	--	1736803	3612549
		НР - 108%; СП - 8%				639,68	--	1608150	--		267596	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,767	1928,24	834,00		1608150,00				
15	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные. Разборка (основания из бетона)**	м3	16,475		-15262,58	-7009,12	-251451	-115475	--	-158475	-442720
		НР - 84%; СП - 8%				-8253,46	-3197,84	-135976	-52684		-32794	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	136,25	-998,00		-135976,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	46,79							
54.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	46,789		2368,00		110796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	46,789		-1126,00		-52684,41			
54.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	93,578		50,00		4679,00			
16	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (бортовые камни от разборки на свалку)**	т	96,54		436,00	--	42091	--		--	45459
		СП - 8%				--	--	--	--		3367	
17	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка (от разборки основания бортовых камней)**	т	217,74		71,00	--	15460	--		--	16696
		СП - 8%				--	--	--	--		1237	
18	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	314,28		242,00	--	76056	--		--	82140
		СП - 8%				--	--	--	--		6084	
		РАЗБОРКА БРУСЧАТКИ НА ТРОТУАРАХ										
30	1218-0101-2001 РСНБ РК 2015	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	м2 основания	1174,1075		140,47	--	164931	--	--	118750	306376

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**140,47**	**--**	**164931**	**--**		**22695**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,1868	219,32	752,00		164931,00				
31	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (брусчатка от разборки на свалку)**	**т**		**225,426**	**71,00**	**--**	**16005**	**--**		**--**	**17286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1280**	
32	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (брусчатка от разборки на свалку)**	**т**		**225,426**	**242,00**	**--**	**54553**	**--**		**--**	**58917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4364**	
33	**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**		**117,41**	**44,10**	**44,10**	**5178**	**5178**	**--**	**1308**	**7004**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,47**	**--**	**1816**		**519**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,35							
61.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,350215		3835,00		5178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,350215		1345,00		1816,04			
34	**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**		**117,41**	**150,87**	**144,57**	**17714**	**16974**	**--**	**3687**	**23113**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**740**	**4380**		**1712**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,9393	787,84		740,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,72							
62.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,680978		4199,00		2859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,680978		1608,00		1095,01			
62.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,042934		6909,00		14115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	2,042934		1608,00		3285,04			
35	**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**		**176,115**	**55,00**	**--**	**9686**	**--**		**--**	**10461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**775**	
36	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**		**117,41**	**14,79**	**12,65**	**1736**	**1485**	**--**	**590**	**2513**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**252**	**568**		**186**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,3194	789,09		252,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,3558							
64.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,008219		3088,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,008219		1126,00		9,25			
64.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,347534		4199,00		1459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,347534		1608,00		558,83			
37	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**117,41**	**324,05**	**231,86**	**38047**	**27222**	**--**	**17613**	**60113**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**10825**	**5483**		**4453**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	13,74	788,02		10825,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	4,02							
65.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,99597		9426,00		18814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,99597		1608,00		3209,52			
65.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,540086		5442,00		2939,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,540086		1126,00		608,14			
65.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,479366		185,00		274,00			
65.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,479366		3512,00		5196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1,479366		1126,00		1665,77			
38	**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**	**117,41**		**185,55**	**177,79**	**21785**	**20874**	**--**	**4534**	**28424**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**910**	**5386**		**2105**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	1,16	787,66		910,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	3,35							
66.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,837133		4199,00		3515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,837133		1608,00		1346,11			
66.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	2,512574		6909,00		17359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	2,512574		1608,00		4040,22			
39	**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**	**159,6776**		**55,00**	**--**	**8782**	**--**		**--**	**9485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**703**	
40	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**117,41**		**18,02**	**15,41**	**2116**	**1809**	**--**	**719**	**3062**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**307**	**692**		**227**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3898	787,58		307,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4332							
68.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,009393		3088,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,009393		1126,00		10,58			
68.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,42385		4199,00		1780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,42385		1608,00		681,55			
		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**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156	134,88	788,00		106287,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535	46,26							
69.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227	19,627101		9426,00		185005,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	19,627101		1608,00		31560,38			
69.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	5,620095		5442,00		30585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	5,620095		1126,00		6328,23			
69.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0243	21,010509		185,00		3887,00			
69.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0243	21,010509		3512,00		73789,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	11,15	787,99		8789,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	32,28							
70.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	8,066998		4199,00		33873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	8,066998		1608,00		12971,73			
70.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	24,20964		6909,00		167264,00			
		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**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	177,94	788,00		140216,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	52,01							
72.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	25,854416		9426,00		243704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	25,854416		1608,00		41573,90			
72.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	6,995901		5442,00		38072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	6,995901		1126,00		7877,38			
72.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	19,162685		185,00		3545,00			
72.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	19,162685		3512,00		67299,00			
		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**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	14,97	788,03		11793,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	43,39							
73.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	10,843646		4199,00		45532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	10,843646		1608,00		17436,58			
73.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	32,546147		6909,00		224861,00			
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,05	788,04		3979,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,61							
75.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,121668		3088,00		376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,121668		1126,00		137,00			
75.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,490261		4199,00		23054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,490261		1608,00		8828,34			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**3787879**	**1098913**	**--**	**2252345**	**6523441**
								1927434	**228854**	**--**	**483217**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3787879**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2156287**			
	Транспортные расходы		Тенге					**761532**				
		Накладные расходы	Тенге					**2252344**				
		Сметная прибыль	Тенге					**483218**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6523441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2156287**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**6523441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2156287**			
		ОТДЕЛ 3. ЛС 2-1-1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		А. УЧАСТК 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**	**38**		**54,49**	**54,49**	**2071**	**2071**	**--**	**440**	**2711**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**611**		**201**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,38							
76.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,38		5449,00		2071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,38		1608,00		611,04			
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**	**38**		**38,91**	**38,91**	**1478**	**1478**	**--**	**314**	**1936**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,48**	**--**	**436**		**143**	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,2713							
77.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	0,27132		5449,00		1478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00714	0,27132		1608,00		436,28			
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**	**26,6**		**54,49**	**54,49**	**1449**	**1449**	**--**	**308**	**1898**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**428**		**141**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,266							
78.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,266		5449,00		1449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,266		1608,00		427,73			
79	**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**	**26,6**		**155,62**	**155,62**	**4140**	**4140**	**--**	**880**	**5421**
4		*НР - 72%; СП - 8%*				**--**	**45,92**	**--**	**1222**		**402**	
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	0,7597							
79.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02856	0,759696		5449,00		4140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02856	0,759696		1608,00		1221,59			
5	**2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**235,4**		**402,00**	**--**	**94631**	**--**	**94631**	**--**	**102201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7570**	
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**	**435,49**		**520,00**	**--**	**226455**	**--**		**--**	**244571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18116**	
7	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**235,4**		**18,02**	**15,41**	**4242**	**3626**	**--**	**1443**	**6140**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**616**	**1388**		**455**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,7815	788,20		616,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,8686							
82.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,018832		3088,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,018832		1126,00		21,20			
82.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,849794		4199,00		3568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,849794		1608,00		1366,47			
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**	**222**		**59,35**	**59,35**	**13176**	**13176**	**--**	**3543**	**18056**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**4921**		**1338**	
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	3,11							
83.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,82828		4199,00		11876,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,82828		1608,00		4547,87			
83.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,2775		712,00		198,00			
83.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,2775		3972,00		1102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,2775		1345,00		373,24			
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**	**222**		**29,28**	**29,28**	**6499**	**6499**	**--**	**1344**	**8470**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,41	--	1866		627	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,39							
84.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	1,3875		712,00		988,00			
84.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,3875		3972,00		5511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	1,3875		1345,00		1866,19			
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**	**64,6**		**59,35**	**59,35**	**3834**	**3834**	**--**	**1031**	**5254**
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,17	--	1432		389	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,9038							
85.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	0,823004		4199,00		3456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	0,823004		1608,00		1323,39			
85.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,08075		712,00		57,00			
85.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,08075		3972,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,08075		1345,00		108,61			
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**	**64,6**		**29,28**	**29,28**	**1891**	**1891**	**--**	**391**	**2465**
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,41	--	543		183	
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,4037							
86.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	0,40375		712,00		287,00			
86.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,40375		3972,00		1604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,40375		1345,00		543,04			
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**	**286,6**		**129,59**	**118,64**	**37140**	**34001**	**831**	**6727**	**47376**
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	24,55	2308	7035		3509	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,5	660,08		2308,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	6,25							
87.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	6,24788		5442,00		34001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	6,24788		1126,00		7035,11			
87.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	28,66	29,00				831,00		
13	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1997,31**		**41,26**	**19,92**	**82419**	**39789**	**--**	**36474**	**128405**
		НР - 72%; СП - 8%				21,34	4,02	42630	8029		9511	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	55,72	765,01		42630,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	4,99							
88.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,876126		9426,00		27110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	2,876126		1608,00		4624,81			
88.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,719032		4199,00		3019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,719032		1608,00		1156,20			
88.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,398117		6909,00		9660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,398117		1608,00		2248,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	**84,8**		**54,49**	**54,49**	**4621**	**4621**	**--**	**982**	**6051**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**1364**		**448**	
89.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,848							
89.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,848		5449,00		4621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,848		1608,00		1363,58			
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**	**84,8**		**38,91**	**38,91**	**3299**	**3299**	**--**	**701**	**4320**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,48**	**--**	**974**		**320**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,6055							
90.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	0,605472		5449,00		3299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00714	0,605472		1608,00		973,60			
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**	**11**		**54,49**	**54,49**	**599**	**599**	**--**	**127**	**785**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**177**		**58**	
91.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,11							
91.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,11		5449,00		599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1608,00		176,88			
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**	**11**		**155,62**	**155,62**	**1712**	**1712**	**--**	**364**	**2242**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,92**	**--**	**505**		**166**	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	0,3142							
92.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02856	0,31416		5449,00		1712,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02856	0,31416		1608,00		505,17			
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**	**127,6**		**150,87**	**144,57**	**19252**	**18447**	**--**	**4007**	**25119**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**804**	**4760**		**1861**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	1,02	787,62		804,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,96							
93.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,74008		4199,00		3108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,74008		1608,00		1190,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,22024		6909,00		15340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	2,22024		1608,00		3570,15			
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**	**230,888**		**54,00**	**--**	**12468**	**--**		**--**	**13465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
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**	**19,208**		**69,00**	**--**	**1325**	**--**		**--**	**1431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
21	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**127,6**		**18,02**	**15,41**	**2300**	**1966**	**--**	**782**	**3328**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**334**	**752**		**247**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4236	788,42		334,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4708							
96.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,010208		3088,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,010208		1126,00		11,49			
96.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,460636		4199,00		1934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,460636		1608,00		740,70			
22	**2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**91,4**		**402,00**	**--**	**36743**	**--**	**36743**	**--**	**39682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2939**	
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 карьера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)**	**т**	**169,09**		**520,00**	**--**	**87927**	**--**		**--**	**94961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7034**	
24	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**91,4**		**18,02**	**15,41**	**1647**	**1408**	**--**	**560**	**2384**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**239**	**539**		**177**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3034	787,61		239,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3373							
99.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,007312		3088,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,007312		1126,00		8,23			
99.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,329954		4199,00		1385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,329954		1608,00		530,57			
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**	**213,8**		**59,35**	**59,35**	**12689**	**12689**	**--**	**3412**	**17390**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**4739**		**1288**	
100.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,99							
100.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,723812		4199,00		11437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,723812		1608,00		4379,89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,26725		712,00		190,00			
100.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,26725		3972,00		1062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,26725		1345,00		359,45			
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**	**213,8**		**29,28**	**29,28**	**6259**	**6259**	**--**	**1294**	**8157**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**1797**		**604**	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,34							
101.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	1,33625		712,00		951,00			
101.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,33625		3972,00		5308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	1,33625		1345,00		1797,26			
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**	**95,8**		**59,35**	**59,35**	**5686**	**5686**	**--**	**1529**	**7792**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,17**	**--**	**2124**		**577**	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	1,34							
102.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,220492		4199,00		5125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	1,220492		1608,00		1962,55			
102.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,11975		712,00		85,00			
102.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,11975		3972,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,11975		1345,00		161,06			
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**	**95,8**		**29,28**	**29,28**	**2805**	**2805**	**--**	**580**	**3655**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,41**	**--**	**805**		**271**	
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,5988							
103.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	0,59875		712,00		426,00			
103.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,59875		3972,00		2378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,59875		1345,00		805,32			
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**	**309,6**		**129,59**	**118,64**	**40120**	**36730**	**897**	**7267**	**51178**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**2493**	**7600**		**3791**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,78	660,03		2493,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	6,75							
104.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	6,74928		5442,00		36730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	6,74928		1126,00		7599,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30,96	29,00				898,00		
30	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**3259,766**		**41,26**	**19,92**	**134514**	**64939**	**--**	**59529**	**209566**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,34**	**4,02**	**69575**	**13104**		**15523**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	90,95	765,00		69575,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	8,15							
105.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	4,694063		9426,00		44246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	4,694063		1608,00		7548,05			
105.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,173516		4199,00		4928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,173516		1608,00		1887,01			
105.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,281836		6909,00		15765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,281836		1608,00		3669,19			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					**853390**	**273114**	**133102**	**134029**	**1066410**
								118998	**67151**	**--**	**78992**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**853390**				
	Материалы		Тенге					**1729**				
	Всего заработная плата		Тенге						**186149**			
	Местные материалы		Тенге					**131374**				
	Транспортные расходы		Тенге					**328175**				
		Накладные расходы	Тенге					**134027**				
		Сметная прибыль	Тенге					**78993**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1066410**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**186149**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					**1066410**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**186149**			
		ОТДЕЛ 4. ЛС2-2-1.УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ Ia										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г (от пр. Шахтеров до рынка Арай правая ось)										
11	**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**	**286,25**		**4130,91**	**1027,95**	**1182474**	**294251**	**853846**	**102105**	**1387346**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**210,18**	**34377**	**60164**		**102766**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	41,22	833,99		34377,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1497	42,86							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,436875		9426,00		41822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,436875		1608,00		7134,49			
106.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	13,6255		4274,00		58235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	13,6255		1126,00		15342,31			
106.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	20,2665		8366,00		169550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	20,2665		1608,00		32588,53			
106.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01582	4,528475		5442,00		24644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01582	4,528475		1126,00		5099,06			
106.7	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	349,225	2443,31				853265,00		
106.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	20,0375	29,00				581,00		
12	**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, оптимальная щебеночная смесь С4, Н-20 см) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 основания**	**1145**		**254,81**	**225,43**	**291760**	**258117**	**997**	**119921**	**444615**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,51**	**68,46**	**32646**	**78392**		**32934**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	37,78	863,99		32646,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0472	54,09							
107.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,4122		9426,00		3885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,4122		1608,00		662,82			
107.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,5571		4274,00		19477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,5571		1126,00		5131,29			
107.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,69075		4199,00		11298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,69075		1608,00		4326,73			
107.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	12,137		3413,00		41424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	12,137		1345,00		16324,27			
107.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	27,3655		5258,00		143888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	27,3655		1608,00		44003,72			
107.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00548	6,2746		5442,00		34146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00548	6,2746		1126,00		7065,20			
107.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,65265		6127,00		3999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,65265		1345,00		877,81			
107.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	34,35	29,00				996,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**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 (оптим щебенч. смесь С4, добавить 5 см до 20 см)**	**м2 основания**	**1145**		**53,97**	**53,97**	**61797**	**61797**	**--**	**21083**	**89510**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**17,05**	**--**	**19521**		**6630**	
108.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	14,37							
108.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	4,75175		4274,00		20309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	4,75175		1126,00		5350,47			
108.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	4,9235		3413,00		16804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	4,9235		1345,00		6622,11			
108.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	4,6945		5258,00		24684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	4,6945		1608,00		7548,76			
13.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**461,664**		**870,62**	**--**	**401933**	**--**	**401933**	**--**	**434087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32155**	
13.2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**461,664**		**406,00**	**--**	**187436**	**--**		**--**	**202430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14995**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**2125399**	**614165**	**1256776**	**243109**	**2557988**
								67024	**158078**	**--**	**189480**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**401933**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**401933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32155**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**434087**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1723466**				
	Материалы		Тенге					**854842**				
	Всего заработная плата		Тенге						**225101**			
	Транспортные расходы		Тенге					**187436**				
		Накладные расходы	Тенге					**243109**				
		Сметная прибыль	Тенге					**157326**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2123902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**225101**			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4		Тенге					**2557989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**225101**			

ОТДЕЛ 5. ЛС 2-4-1.ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

НАРЕЗКА КОРЫТА

НАРЕЗКА КОРЫТА ДЛЯ УСТРОЙСТВА НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ И ЗАМЕНЫ ГРУНТА НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ, ПРИМЫКАНИЯХ И УШИРЕНИЯХ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**2108,082**	**150,87**	**144,57**	**318056**	**304767**	**--**	**66191**	**414988**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**13289**	**78643**		**30740**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	16,86	787,98		13289,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	48,91							
111.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	12,226876		4199,00		51341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	12,226876		1608,00		19660,82			
111.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	36,680627		6909,00		253426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	36,680627		1608,00		58982,45			
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**		**621,96**	**185,55**	**177,79**	**115402**	**110579**	**--**	**24016**	**150571**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**4823**	**28533**		**11153**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	6,12	788,06		4823,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	17,74							
112.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	4,434575		4199,00		18621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	4,434575		1608,00		7130,80			
112.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	13,309944		6909,00		91958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	13,309944		1608,00		21402,39			
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**		**145,71**	**242,79**	**232,63**	**35377**	**33896**	**--**	**7364**	**46161**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**1481**	**8746**		**3419**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	1,88	787,91		1481,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	5,44							
113.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,359474		4199,00		5708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	1,359474		1608,00		2186,03			
113.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	4,07988		6909,00		28188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,07988		1608,00		6560,45			
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**		**561,03516**	**55,00**	**--**	**30857**	**--**		**--**	**33325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2469**	
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**		**5310,3163**	**55,00**	**--**	**292067**	**--**		**--**	**315433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23365**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**2108,082**		**14,79**	**12,65**	**31175**	**26657**	**--**	**10597**	**45115**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**4518**	**10200**		**3342**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	5,73	787,93		4518,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	6,39							
116.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,147566		3088,00		456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,147566		1126,00		166,16			
116.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	6,239923		4199,00		26201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	6,239923		1608,00		10033,80			
7	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**767,67**		**18,02**	**15,41**	**13835**	**11826**	**--**	**4704**	**20022**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**2008**	**4525**		**1483**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,55	787,86		2008,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,83							
117.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,061414		3088,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,061414		1126,00		69,15			
117.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,771289		4199,00		11637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,771289		1608,00		4456,23			
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ I										
Согласно протокола согласования от 24.05.2019г (перекресток ул.Муканова-пр.Строителей)												
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			
		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			
		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			
		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			
		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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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, оптимальная щебеночная смесь С4, 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			
		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			
		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			
		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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	21,2		1345,00		28514,00			
119.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	47,8		5258,00		251332,00			
		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			
		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			
		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 (оптим.щебеночная смесь С4добавить 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			
		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			
		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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	8,2		1608,00		13185,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
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			
		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			
		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			
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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			
		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			
		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**	**1,7664**		**5649,00**	**5649,00**	**9978**	**9978**		**--**	**10777**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**4752**		**798**	
		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**	
130.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,28							
130.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,638		5649,00		3604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,276		1345,00		1716,22			
130.3	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**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,191	1,58	1147,27		1810,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	1,56							
131.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0367	0,303142		3413,00		1035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0367	0,303142		1345,00		407,73			
131.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,119	0,98294		5258,00		5168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119	0,98294		1608,00		1580,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0036	0,029736		5442,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,029736		1126,00		33,48			
131.6	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0297	0,245322		8450,00		2073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0297	0,245322		1608,00		394,48			
131.7	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		
131.8	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,00074	0,006112	98307,29				601,00		
131.9	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 24.05.2019г (перекресток ул.Муканова-пр.Строителей)										
		ДОБАВИТЬ 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**	**4475**		**152,94**	**148,37**	**684418**	**663954**	**135**	**72672**	**817657**
		НР - 108%; СП - 8%				**4,54**	**10,49**	**20329**	**46959**		**60567**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0041	18,35	1108,00		20329,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	28,64							
132.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0016	7,16		3957,00		28332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	7,16		1345,00		9630,20			
132.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	0,894284		5442,00		4867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,894284		1126,00		1006,96			
132.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0023	10,2925		61283,00		630755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0046	20,585		1764,50		36322,23			
132.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00104	4,654	29,00				135,00		
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**	**787,6**		**55,00**	**--**	**43318**	**--**		**--**	**46783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3465**	
		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**	**4475**		**1468,68**	**43,94**	**6572335**	**196629**	**6195091**	**233030**	**7349794**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**180615**	**35154**		**544429**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	168,48	1072,00		180615,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	24,73							
134.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,55197		5442,00		24772,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,55197		1126,00		5125,52			
134.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,47675		5649,00		8342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,9535		1345,00		3972,46			
134.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4475		120,00		54,00			
134.6	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	6,57825		7760,00		51047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,57825		1608,00		10577,83			
134.7	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	6,265		6396,00		40071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	6,265		1345,00		8426,42			
134.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,3855		16496,00		72343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,3855		1608,00		7051,88			
134.9	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0914	409,015	14813,00				6058739,00		
134.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,382775	98307,29				135937,00		
134.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	14,32	29,00				415,00		
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**	**4475**		**1362,91**	**11,32**	**6099002**	**50637**	**6045481**	**10270**	**6598014**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,64**	**1,48**	**2884**	**6626**		**488742**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0007	3,22	895,10		2884,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,3							
135.3	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	1,074		7760,00		8334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,074		1608,00		1726,99			
135.4	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	1,074		6396,00		6869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,074		1345,00		1444,53			
135.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00048	2,148		16496,00		35433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	2,148		1608,00		3453,98			
135.6	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0912	408,12	14813,00				6045482,00		
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**	**4475**		**1472,83**	**43,94**	**6590918**	**196629**	**6213674**	**233030**	**7369864**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**180615**	**35154**		**545916**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	168,48	1072,00		180615,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	24,73							
136.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,55197		5442,00		24772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,55197		1126,00		5125,52			
136.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,47675		5649,00		8342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,9535		1345,00		3972,46			
136.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4475		120,00		54,00			
136.6	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	6,57825		7760,00		51047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,57825		1608,00		10577,83			
136.7	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	6,265		6396,00		40071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	6,265		1345,00		8426,42			
136.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,3855		16496,00		72343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,3855		1608,00		7051,88			
136.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	428,705	14176,00				6077322,00		
136.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,382775	98307,29				135937,00		
136.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	14,32	29,00				415,00		
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**	**4475**		**686,43**	**5,66**	**3071765**	**25318**	**3045005**	**5135**	**3323052**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**1442**	**3313**		**246152**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	1,61	895,10		1442,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	2,15							
137.3	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	0,537		7760,00		4167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,537		1608,00		863,50			
137.4	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	0,537		6396,00		3435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,537		1345,00		722,27			
137.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	1,074		16496,00		17717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,074		1608,00		1726,99			
137.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	214,8	14176,00				3045005,00		
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**	**4475**		**1779,86**	**43,94**	**7964885**	**196629**	**7587641**	**233030**	**8853748**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**180615**	**35154**		**655833**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	168,48	1072,00		180615,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	24,73							
138.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,55197		5442,00		24772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,55197		1126,00		5125,52			
138.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,47675		5649,00		8342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,9535		1345,00		3972,46			
138.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4475		120,00		54,00			
138.6	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	6,57825		7760,00		51047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,57825		1608,00		10577,83			
138.7	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	6,265		6396,00		40071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	6,265		1345,00		8426,42			
138.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,3855		16496,00		72343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,3855		1608,00		7051,88			
138.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	413,9375	18001,00				7451289,00		
138.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,382775	98307,29				135937,00		
138.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	14,32	29,00				415,00		
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**	**4475**		**420,61**	**2,83**	**1882244**	**12659**	**1868864**	**2567**	**2035596**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**721**	**1656**		**150785**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,8055	895,10		721,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,07							
139.3	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	0,2685		7760,00		2084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,2685		1608,00		431,75			
139.4	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	0,2685		6396,00		1717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,2685		1345,00		361,13			
139.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,537		16496,00		8858,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,537		1608,00		863,50			
139.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	103,82	18001,00				1868864,00		
82	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**1,3984**		**5649,00**	**5649,00**	**7900**	**7900**		**--**	**8532**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**3762**		**632**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**52355920**	**3236120**	**47469514**	**1654145**	**58330870**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								956641	635744	--	4320804	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					702066				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					702066				
		Сметная прибыль	Тенге					56165				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					758231				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					51653854				
	Материалы		Тенге					46767452				
	Всего заработная плата		Тенге						1592385			
	Транспортные расходы		Тенге					693641				
		Накладные расходы	Тенге					1654145				
		Сметная прибыль	Тенге					4264640				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					57572639				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1362
		Сметная заработная плата	Тенге						1592385			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					58330870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1362
		Сметная заработная плата	Тенге						1592385			
		ОТДЕЛ 6. ЛС 2-5-1.УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК										
		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 щебеночная смесь) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**300**		**4369,03**	**1565,32**	**1310710**	**469597**	**1305**	**968635**	**2461693**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**839808**	**190654**		**182348**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	972	864,00		839808,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	169,32							
141.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	27		4274,00		115398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	27		1126,00		30402,00			
141.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	138		2368,00		326784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	138		1126,00		155388,00			
141.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	4,32		5442,00		23509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	4,32		1126,00		4864,32			
141.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	279		14,00		3906,00			
141.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	45	29,00				1305,00		
23.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**604,8**		**870,62**	**--**	**526549**	**--**	**526549**	**--**	**568673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42124**	
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**	**604,8**		**406,00**	**--**	**245549**	**--**		**--**	**265193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19644**	
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**	**300**		**4920,85**	**947,40**	**1476254**	**284221**	**417025**	**828340**	**2488961**
		НР - 94%; СП - 8%				**2583,36**	**354,01**	**775008**	**106204**		**184367**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	897	864,00		775008,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	94,32							
144.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	24		4274,00		102576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	24		1126,00		27024,00			
144.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	66		2368,00		156288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	66		1126,00		74316,00			
144.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	4,32		5442,00		23509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	4,32		1126,00		4864,32			
144.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	132		14,00		1848,00			
144.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	336		1237,26		415719,00			
144.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	45	29,00				1305,00		
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**	**3000**		**1103,23**	**134,02**	**3309685**	**402045**	**18136**	**2813616**	**6613165**
		НР - 94%; СП - 8%				**963,17**	**34,57**	**2889504**	**103705**		**489864**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	2844	1016,00		2889504,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	92,1							
145.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	84,9		4274,00		362863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	84,9		1126,00		95597,40			
145.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	7,2		5442,00		39182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	7,2		1126,00		8107,20			
145.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	12,9		1237,26		15961,00			
145.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	75	29,00				2175,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**					**6868747**	**1155864**	**963015**	**4610591**	**12397685**
								4504320	**400563**	**--**	**918347**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**526549**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**526549**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42124**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**568673**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6342198**				
	Материалы		Тенге					**4785**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4904883**			
	Местные материалы		Тенге					**431680**				
	Транспортные расходы		Тенге					**245549**				
		Накладные расходы	Тенге					**4610590**				
		Сметная прибыль	Тенге					**876223**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11829011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5069**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4904883**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					**12397684**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5069**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2018года.	Тенге				88367805				
		Временные здания и сооружения1,3х0,8=1,04%	Тенге				919025				
		Итого	Тенге				89286830				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	Тенге				2357172				
		ИТОГО по сметному расчету в ценах 2018 года	**Тенге**				**91643934,69**				
		Итого в ценах 2019г.с коэффициентом удорожания	**Тенге**				**93 984 962,41**				
		НДС - 12%	**Тенге**				**11 278 195,49**				
		ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**105 263 157,90**				

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)