от 06.08.2020г

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 №144 от 23.10.19г., Доп .согл.№144/1 от31.01.20г, №144/2 от 27.03.20г,№144/3 от 04.05.20г

Договор действует до 31.12.2021г

Акт №10
выполненных работ за период с 25.07.2020 года по 06.08.2020года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора№144 от23.10.19г,доп.согл.№144/1от31.01.20г,№144/2от27.03.20г,№144/3от04.05.20г	1 444 335 301,58
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	808 523 195,13
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Строительству автомобильной дороги улицы Волочаевская от пр. Республики до ул. Таттимбета"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	768 837 035,37
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	39 686 159,76
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	930 291 616,18
8	Сумма выполненных работ за период с 25.07.2020г по 06.08.2020г	121 768 421,05
9	Сумма удержания резерва 5%	6 088 421,05
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**115 680 000,00**
10	В т. ч. без НДС	103 285 714,28
12	НДС	12 394 285,71

ЗАКАЗЧИК: Зам.Руководителя
ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Кожакапанов Р.М.

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

Эксперт: Эксперт ТОО "КазАрт-Курылыс"
Карибаев Д.С.

Авторский надзор: ГИП ТОО "Алматы Жоба"
Ербол Б.Е.

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

Генподрядчик ТОО "Агродор"

Договор №144 от 23.10.2019 г

АКТ ПРИЕМКИ
выполненных работ
за период с 25 июля по 06 августа 2020 года

на СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.ЛС 2-1-1. Земляные работы										
		Подготовка основания земполотна										
6	1101-0102-0227 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,5 м3**										
			м3 грунта		**2241**	**208,35**	**203,95**	**466906**	**457059**	**–**	**51624**	**560013**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,39**	**27,60**	**9848**	**61852**		**41482**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	10,98	897,01		9848,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	25,59							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0027	6,0507		4739,00		28674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	6,0507		1829,00		11066,73			
1.4	3101-0201-0908	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,6 м3	маш.-ч	0,00872	19,54152		18871,00		368768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	19,54152		2186,00		42717,76			
7	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км в насыпь**										
			т		**3197,65**	**484,00**	**–**	**1547663**	**–**		**–**	**1671476**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**123813**	
		Сопутствующие работы										
10	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Основание насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**4973**	**52,84**	**24,89**	**262759**	**123783**	**–**	**118890**	**412181**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,95**	**5,26**	**138976**	**26150**		**30532**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0321	159,56	871,00		138976,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	12,43							
3.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	7,16112		10227,00		73237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	7,16112		1829,00		13097,69			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,79028		4739,00		8484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,79028		1829,00		3274,42			
3.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,4811		7445,00		25917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,4811		1829,00		6366,93			

11	**1101-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8-ми проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**521,9**		**73,51**	**73,51**	**38365**	**38365**	**–**	**9722**	**51933**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**25,87**	**–**	**13502**		**3847**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	6,42							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	5,47995		4739,00		25969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	5,47995		1829,00		10022,83			
4.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	0,93942		7868,00		7391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,93942		1829,00		1718,20			
12	**1101-0201-0308 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**521,9**		**47,76**	**47,76**	**24925**	**24925**	**–**	**6975**	**34452**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**18,56**	**–**	**9687**		**2552**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	6,58							
5.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	6,57594		3296,00		21674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	6,57594		1281,00		8423,78			
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**521,9**		**92,10**	**78,67**	**48068**	**41056**	**1513**	**10713**	**63484**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,54**	**17,97**	**5499**	**9380**		**4702**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	7,32	751,00		5499,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	6,37							
6.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	6,36718		5607,00		35701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	6,36718		1281,00		8156,36			
6.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	52,19	29,00				1514,00		
14	**1101-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8-ми проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**2015**		**73,51**	**73,51**	**148123**	**148123**	**–**	**37534**	**200510**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**25,87**	**–**	**52130**		**14853**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	24,78							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	21,1575		4739,00		100265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	21,1575		1829,00		38697,07			
7.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	3,627		7868,00		28537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	3,627		1829,00		6633,78			
15	**1101-0201-0308 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**2015**		**47,76**	**47,76**	**96234**	**96234**	**–**	**26929**	**133017**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**18,56**	**–**	**37402**		**9853**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	25,39							
8.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	25,389		3296,00		83682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	25,389		1281,00		32523,31			
16	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**2015**		**92,10**	**78,67**	**185587**	**158512**	**5844**	**41361**	**245104**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,54**	**17,97**	**21231**	**36214**		**18156**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	28,27	751,00		21231,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	24,58							
9.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	24,583		5607,00		137837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	24,583		1281,00		31490,82			
9.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	201,5	29,00				5844,00		

17	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	5712		7,79	7,79	44517	44517	–	8564	57327
		НР - 72%; СП - 8%				–	2,08	–	11894		4246	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	5,65							
10.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	2,17056		10227,00		22198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	2,17056		1829,00		3969,95			
10.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	3,48432		4739,00		16512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	3,48432		1829,00		6372,82			
18	1101-0203-0109 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	500		96,14	23,62	48070	11811	–	28098	82262
		НР - 72%; СП - 8%				72,52	5,53	36260	2766		6094	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0833	41,63	871,01		36260,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,31							
11.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	0,44		10227,00		4500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	0,44		1829,00		804,76			
11.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	0,275		4739,00		1303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,275		1829,00		502,98			
11.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	0,6		7445,00		4467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,6		1829,00		1097,40			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					2911219	1144386	7357	340410	3511759
								211813	260978	–	260130	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2911219				
	Материалы		Тенге					7357				
	Всего заработная плата		Тенге						472792			
	Транспортные расходы		Тенге					1547663				
		Накладные расходы	Тенге					340410				
		Сметная прибыль	Тенге					260130				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3511759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									387
		Сметная заработная плата	Тенге						472792			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					3511759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									387
		Сметная заработная плата	Тенге						472792			

ОТДЕЛ 2. ЛС 2-1-2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

		Дорожная одежда основная дорога										
5	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов.**	т	4,445		103066,79	2008,34	458132	8927	449205	4902	500077
		НР - 108%; СП - 8%				–	1021,18	–	4539		37043	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,58							
12.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,28905		6022,00		7763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,5781		1531,00		3947,07			
12.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	4,57835	98115,00				449205,00		
6	1127-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12см. Устройство**	м2	6350		3274,02	301,06	20790026	1911745	18085676	1412901	23979162
		НР - 108%; СП - 8%				124,82	81,20	792605	515637		1776234	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,1042	661,61	1198,00		792605,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	255,4							
13.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0216	137,16		5671,00		777834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	137,16		1829,00		250865,64			

13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,381		48[illegible]2,00		1856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,381		182[illegible]9,00		696,85			
13.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,762		1[illegible]0,00		91,00			
13.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	7,62		387[illegible]3,00		29512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	7,62		153[illegible]1,00		11666,22			
13.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00852	54,102		667[illegible]9,00		361347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00852	54,102		153[illegible]1,00		82830,16			
13.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	55,499		883[illegible]0,00		490056,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	55,499		182[illegible]9,00		101507,67			
13.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,635		266[illegible]0,00		1689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,635		128[illegible]1,00		813,44			
13.10	2101-0207-0102	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	0,016	101,6	11602,00				1178763,00		
13.11	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	139,7	10879,00				1519796,00		
13.12	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	1485,9	10293,00				15294369,00		
13.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,0762	216144,00				16470,00		
13.14	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	1,905	25446,00				48475,00		
13.15	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,2667	98115,00				26167,00		
13.16	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000005	0,03048	53700,00				1637,00		
7	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**										
			т	**2,54**		**103066,79**	**200[illegible],34**	**261790**	**5101**	**256689**	**2801**	**285758**
		НР - 108%; СП - 8%				**–**	**102[illegible],18**	**–**	**2594**		**21167**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,47							
14.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,7366		602[illegible],00		4436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,4732		153[illegible],00		2255,47			
14.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,6162	98115,00				256688,00		
8	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
			м2 покрытия	**6350**		**1735,86**	**11[illegible],14**	**11022725**	**712063**	**9996351**	**571476**	**12521736**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**3[illegible],83**	**314311**	**214833**		**927536**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	245,36	1281,00		314311,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	106,49							
15.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	22,0345		378[illegible],00		83357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	22,0345		153[illegible],00		33734,82			
15.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	64,135		567[illegible],00		363710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	64,135		182[illegible],00		117302,92			
15.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	2,4765		560[illegible],00		13886,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	2,4765		128[illegible],00		3172,40			
15.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	8,89		12[illegible],00		1067,00			
15.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	17,78		883[illegible],00		156997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	17,78		182[illegible],00		32519,62			
15.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0635		266[illegible],00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0635		128[illegible],00		81,34			
15.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	602,615	16563,00				9981112,00		
15.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,03937	216144,00				8510,00		
15.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,06858	98115,00				6729,00		

9	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	м2	6350		2348,84	0,28	14915145	1788	14903254	10911	16120140
		НР - 108%; СП - 8%				1,59	–	10103	–		1194084	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	7,89	1281,02		10103,00				
16.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	12,954		120,00		1554,00			
16.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	899,16	16563,00				14892787,00		
16.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,10668	98115,00				10467,00		
		Установка бортового камня										
15	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	34		2910,14	1944,90	98945	66127	148	56264	167625
		НР - 93%; СП - 8%				960,88	818,50	32670	27829		12417	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	33,23	983,00		32670,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	18,36							
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	15,64		2749,00		42994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	15,64		1281,00		20034,84			
17.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	31,28		15,00		469,00			
17.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,72		5161,00		14038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,72		1531,00		4164,32			
17.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,1	29,00				148,00		
16	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	39,1		3104,00	–	121366	–	121366	–	131076
		СП - 8%				–	–	–	–		9709	
17	1127-0201-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	м бортового камня	682		2241,98	35,40	1529031	24143	706471	872175	2593303
		НР - 108%; СП - 8%				1170,70	13,42	798417	9152		192096	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	784,3	1018,00		798417,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	4,43							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	4,1602		4872,00		20268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	4,1602		1829,00		7609,01			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,2728		2660,00		726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,2728		1281,00		349,46			
19.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,4092	13680,00				5598,00		
19.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	1,1594	15120,00				17530,00		
19.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	40,238	16932,00				681310,00		
19.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	6,82	298,00				2032,00		
18	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	м	682		9104,00	–	6208928	–	6208928	–	6705642
		СП - 8%				–	–	–	–		496714	
		Дорожная одежда(на примыканиях)										
		Установка ботового камня										
31	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	8		2910,14	1944,90	23281	15559	35	13239	39441
		НР - 93%; СП - 8%				960,88	818,50	7687	6548		2922	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	7,82	982,99		7687,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,32							

21.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,68		2749,00		10116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,68		1281,00		4714,08			
21.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	7,36		15,00		110,00			
21.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,64		5161,00		3303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1531,00		979,84			
21.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,2	29,00				35,00		
32	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**9,2**		**3104,00**	**–**	**28557**	**–**	**28557**	**–**	**30841**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2285**	
33	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**166**		**2241,98**	**35,40**	**372169**	**5877**	**171956**	**212289**	**631214**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**194336**	**2228**		**46757**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	190,9	1018,00		194336,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,08							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,0126		4872,00		4933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,0126		1829,00		1852,05			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0664		2660,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0664		1281,00		85,06			
23.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0996	13680,00				1363,00		
23.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,2822	15120,00				4267,00		
23.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	9,794	16932,00				165832,00		
23.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,66	298,00				495,00		
34	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**166**		**9104,00**	**–**	**1511264**	**–**	**1511264**	**–**	**1632165**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**120901**	
		Дорожная одежда(на парковках)										
		Установка бортового камня										
47	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**52**		**2910,14**	**1944,90**	**151327**	**101135**	**226**	**86051**	**256368**
		НР - 93%; СП - 8%				**960,88**	**818,50**	**49966**	**42562**		**18990**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	50,83	983,00		49966,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	28,08							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	23,92		2749,00		65756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	23,92		1281,00		30641,52			
25.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	47,84		15,00		718,00			
25.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	4,16		5161,00		21470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	4,16		1531,00		6368,96			
25.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	7,8	29,00				226,00		
48	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**59,8**		**3104,00**	**–**	**185619**	**–**	**185619**	**–**	**200469**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14850**	
49	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**1072**		**2241,98**	**35,40**	**2403403**	**37950**	**1110463**	**1370926**	**4076276**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**1254990**	**14386**		**301946**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	1232,8	1018,00		1254990,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	6,97							

27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	6,5392		4872,00		31859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	6,5392		1829,00		11960,20			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,4288		2660,00		1141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,4288		1281,00		549,29			
27.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,6432	13680,00				8799,00		
27.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	1,8224	15120,00				27555,00		
27.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	63,248	16932,00				1070915,00		
27.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	10,72	298,00				3195,00		
50	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**1072**		**9104,00**	**–**	**9759488**	**–**	**9759488**	**–**	**10540247**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**780759**	
		Устройство пешеходного тротуара										
51	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**816**		**196,85**	**147,03**	**160630**	**119977**	**249**	**82195**	**262250**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**40404**	**35703**		**19426**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	39,04	1035,01		40404,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	19,74							
29.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	1,89312		10227,00		19361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	1,89312		1829,00		3462,52			
29.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	4,83072		4454,00		21516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	4,83072		1281,00		6188,15			
29.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	5,94048		3783,00		22473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	5,94048		1531,00		9094,87			
29.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	5,48352		5671,00		31097,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	5,48352		1829,00		10029,36			
29.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,42432		7868,00		3339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,42432		1829,00		776,08			
29.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	1,16688		5607,00		6543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	1,16688		1281,00		1494,77			
29.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	8,568	29,00				248,00		
52	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**53,68**		**3104,00**	**–**	**166623**	**–**	**166623**	**–**	**179953**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13330**	
53	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2400**		**1407,76**	**35,40**	**3378627**	**84962**	**1267008**	**2223573**	**6050376**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**2026657**	**32207**		**448176**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	1926,48	1052,00		2026657,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	15,6							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	14,64		4872,00		71326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	14,64		1829,00		26776,56			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,96		2660,00		2554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,96		1281,00		1229,76			
31.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,44	13680,00				19699,00		
31.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	4,08	15120,00				61690,00		
31.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	69,6	16932,00				1178467,00		
31.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	24	298,00				7152,00		

54	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**										
			м3	38,4		47625,00	–	1828800	–	1828800	–	1975104
		СП - 8%				–	–	–	–		146304	
55	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство (тощиной 15 см)**										
			м2 покрытия	790		440,33	145,77	347859	115155	459	290715	689659
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	232245	36935		51086	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	220,77	1052,00		232245,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	23,07							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	9,085		4454,00		40465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	9,085		1281,00		11637,89			
33.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	10,27		3783,00		38851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	10,27		1531,00		15723,37			
33.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	3,713		5607,00		20819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	3,713		1281,00		4756,35			
33.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	15,8	29,00				458,00		
56	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (оптимально-щебеночная смесь)**										
			м3	149,31		2589,00	–	386564	–	386564	–	417489
		СП - 8%				–	–	–	–		30925	
57	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	39,5		4497,25	1112,86	177641	43958	171	141911	345116
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	133512	17457		25564	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	135,82	983,00		133512,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	11,85							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	3,16		4454,00		14075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	3,16		1281,00		4047,96			
35.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	8,69		2749,00		23889,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	8,69		1281,00		11131,89			
35.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	17,38		15,00		261,00			
35.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,925	29,00				172,00		
58	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**										
			м3	44,24		1217,00	–	53840	–	53840	–	58147
		СП - 8%				–	–	–	–		4307	
59	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты толщ.8см. Устройство с заполнением швов песком**										
			м2 тротуара	790		474,00	42,62	374457	33670	533	381997	816970
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	340254	13446		60516	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	346,14	983,00		340254,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	7,74							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,079		4454,00		352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,079		1281,00		101,20			
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	3,239		4872,00		15780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	3,239		1829,00		5924,13			
37.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	40,527		34,00		1378,00			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	4,424		2660,00		11768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	4,424		1281,00		5667,14			
37.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,395	1349,00				533,00		
60	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**										
			м2	790		2068,00	–	1633720	–	1633720	–	1764418

		СП - 8%					–	–	–	–		130698
		Устройство технического тротуара										
61	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**59**		**196,85**	**147,03**	**11614**	**8675**	**18**	**5943**	**18962**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**2921**	**2581**		**1405**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	2,82	1034,88		2921,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,43							
39.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,13688		10227,00		1400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,13688		1829,00		250,35			
39.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,34928		4454,00		1556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,34928		1281,00		447,43			
39.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,42952		3783,00		1625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,42952		1531,00		657,60			
39.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,39648		5671,00		2248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,39648		1829,00		725,16			
39.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,03068		7868,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,03068		1829,00		56,11			
39.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,08437		5607,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,08437		1281,00		108,08			
39.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,6195	29,00				18,00		
62	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**7,1**		**3104,00**	**–**	**22038**	**–**	**22038**	**–**	**23801**
		СП - 8%				–	–	–	–		**1763**	
63	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**328**		**1407,76**	**35,40**	**461746**	**11611**	**173159**	**303888**	**826885**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**276976**	**4402**		**61251**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	263,29	1052,00		276976,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,13							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,0008		4872,00		9748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,0008		1829,00		3659,46			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1312		2660,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1312		1281,00		168,07			
41.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1968	13680,00				2692,00		
41.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,5576	15120,00				8431,00		
41.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	9,512	16932,00				161057,00		
41.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,28	298,00				977,00		
64	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**5,248**		**47625,00**	**–**	**249936**	**–**	**249936**	**–**	**269931**
		СП - 8%				–	–	–	–		**19995**	
65	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см (толщина Н=15см). Устройство**	**м2 покрытия**	**262**		**440,33**	**145,77**	**115366**	**38191**	**152**	**96414**	**228722**
		НР - 108%; СП - 8%				**293,98**	**46,75**	**77023**	**12249**		**16942**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	73,22	1052,00		77023,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	7,65							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	3,013		4454,00		13420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,013		1281,00		3859,65			
43.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	3,406		3783,00		12885,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	3,406		1531,00		5214,59			
43.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	1,2314		5607,00		6904,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	1,2314		1281,00		1577,42			
43.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	5,24	29,00				152,00		
66	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004(оптимально-щебеночная смесь)**	м3	49,518		2589,00	–	128202	–	128202	–	138458
		СП - 8%				–	–	–	–		10256	
67	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	13,1		4497,25	1112,86	58914	14578	57	47064	114456
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	44279	5789		8478	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	45,04	983,01		44279,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	3,93							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	1,048		4454,00		4668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,048		1281,00		1342,49			
45.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2,882		2749,00		7923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,882		1281,00		3691,84			
45.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	5,764		15,00		86,00			
45.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,965	29,00				57,00		
68	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	14,672		1217,00	–	17856	–	17856	–	19284
		СП - 8%				–	–	–	–		1428	
69	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	262		474,00	42,62	124187	11166	177	126687	270944
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	112844	4459		20070	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4382	114,8	983,00		112844,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	2,57							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0262		4454,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0262		1281,00		33,56			
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,0742		4872,00		5234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,0742		1829,00		1964,71			
47.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	13,4406		34,00		457,00			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,4672		2660,00		3903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,4672		1281,00		1879,48			
47.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,131	1349,00				177,00		
70	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	262		2068,00	–	541816	–	541816	–	585161
		СП - 8%				–	–	–	–		43345	
		Устройство велосипедной дорожки										
71	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	м2 основания или покрытия	87		196,85	147,03	17126	12792	26	8763	27961
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	4308	3807		2071	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	4,16	1035,06		4308,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	2,1							
49.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,20184		10227,00		2064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,20184		1829,00		369,17			
49.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,51504		4454,00		2294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,51504		1281,00		659,77			
49.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,63336		3783,00		2396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,63336		1531,00		969,67			
49.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,58464		5671,00		3315,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,58464		1829,00		1069,31			
49.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,04524		7868,00		356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,04524		1829,00		82,74			
49.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,12441		5607,00		698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,12441		1281,00		159,37			
49.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,9135	29,00				26,00		
72	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**12,5**		**3104,00**	**–**	**38800**	**–**	**38800**	**–**	**41904**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3104**	
73	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**390**		**1407,76**	**35,40**	**549027**	**13806**	**205889**	**361331**	**983186**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**329332**	**5234**		**72829**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	313,05	1052,00		329332,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,54							
51.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,379		4872,00		11590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,379		1829,00		4351,19			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,156		2660,00		415,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,156		1281,00		199,84			
51.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,234	13680,00				3201,00		
51.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,663	15120,00				10025,00		
51.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	11,31	16932,00				191501,00		
51.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,9	298,00				1162,00		
74	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**6,24**		**47625,00**	**–**	**297180**	**–**	**297180**	**–**	**320954**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**23774**	
		Автобусные остановки										
		Устройство остановочной полосы										
93	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,392**		**103066,79**	**2008,34**	**40402**	**787**	**39615**	**432**	**44101**
		НР - 108%; СП - 8%				**–**	**1021,18**	**–**	**400**		**3267**	
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,2274							
53.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,11368		6022,00		685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,22736		1531,00		348,09			
53.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,40376	98115,00				39615,00		
94	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**980**		**1735,86**	**112,14**	**1701145**	**109893**	**1542744**	**88196**	**1932488**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,83**	**48508**	**33155**		**143147**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	37,87	1281,00		48508,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	16,43							
54.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,4006		3783,00		12864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,4006		1531,00		5206,32			
54.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	9,898		5671,00		56132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	9,898		1829,00		18103,44			
54.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,3822		5607,00		2143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,3822		1281,00		489,60			
54.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,372		120,00		165,00			
54.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,744		8830,00		24230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,744		1829,00		5018,78			
54.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0098		2660,00		26,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0098		1281,00		12,55			
54.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	93,002	16563,00				1540392,00		
54.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,006076	216144,00				1313,00		
54.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,010584	98115,00				1038,00		
95	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12**	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2**	**980**		**2348,84**	**0,28**	**2301865**	**276**	**2300030**	**1684**	**2487833**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,59**	**–**	**1559**	**–**		**184284**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	1,22	1280,85		1559,00				
55.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	1,9992		120,00		240,00			
55.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	138,768	16563,00				2298414,00		
55.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,016464	98115,00				1615,00		
		Установка бортового камня										
99	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.**	**м3 основания**	**17,5**		**2910,14**	**1944,90**	**50927**	**34036**	**76**	**28959**	**86278**
		НР - 93%; СП - 8%				**960,88**	**818,50**	**16815**	**14324**		**6391**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	17,11	982,97		16815,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	9,45							
56.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	8,05		2749,00		22129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	8,05		1281,00		10312,05			
56.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16,1		15,00		242,00			
56.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,4		5161,00		7225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,4		1531,00		2143,40			
56.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,625	29,00				76,00		
100	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**20,125**		**3104,00**	**–**	**62468**	**–**	**62468**	**–**	**67465**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4997**	
101	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**350**		**2241,98**	**35,40**	**784693**	**12390**	**362558**	**447597**	**1330874**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**409745**	**4697**		**98583**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	402,5	1018,00		409745,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,27							
58.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,135		4872,00		10402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,135		1829,00		3904,91			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,14		2660,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,14		1281,00		179,34			
58.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,21	13680,00				2873,00		
58.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,595	15120,00				8996,00		
58.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	20,65	16932,00				349646,00		
58.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,5	298,00				1043,00		
102	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**350**		**9104,00**	**–**	**3186400**	**–**	**3186400**	**–**	**3441312**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**254912**	

УСТРОЙСТВО ПОСАДОЧНОЙ ПОЛОСЫ.

103	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	м2 основания или покрытия	54		196,85	147,03	10630	7940	16	5439	17355
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	2674	2363		1286	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	2,58	1035,09		2674,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,31							
60.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,12528		10227,00		1281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,12528		1829,00		229,14			
60.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,31968		4454,00		1424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,31968		1281,00		409,51			
60.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,39312		3783,00		1487,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,39312		1531,00		601,87			
60.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,36288		5671,00		2058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,36288		1829,00		663,71			
60.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,02808		7868,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02808		1829,00		51,36			
60.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,07722		5607,00		433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,07722		1281,00		98,92			
60.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,567	29,00				16,00		
104	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	6,5		3104,00	–	20176	–	20176	–	21790
		СП - 8%				–	–	–	–		1614	
105	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	291		1407,76	35,40	409658	10302	153624	269608	733608
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	245732	3905		54341	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	233,59	1052,00		245732,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,89							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,7751		4872,00		8648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,7751		1829,00		3246,66			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1164		2660,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1164		1281,00		149,11			
62.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1746	13680,00				2389,00		
62.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,4947	15120,00				7480,00		
62.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	8,439	16932,00				142889,00		
62.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,91	298,00				867,00		
106	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	4,656		47625,00	–	221742	–	221742	–	239481
		СП - 8%				–	–	–	–		17739	
107	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство**	м2 покрытия	184		440,33	145,77	81020	26821	106	67711	160630
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	54093	8603		11898	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	51,42	1052,01		54093,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	5,37							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	2,116		4454,00		9425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,116		1281,00		2710,60			
64.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	2,392		3783,00		9049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	2,392		1531,00		3662,15			
64.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,8648		5607,00		4849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,8648		1281,00		1107,81			
64.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	3,68	29,00				107,00		

108	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (оптимально-щебеночная смесь)**	м3	34,776		2589,00	–	90035	–	90035	–	97238
		СП - 8%				–	–	–	–		7203	
109	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	9,2		4497,25	1112,86	41375	10238	41	33053	80381
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	31096	4066		5954	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	31,63	982,99		31096,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	2,76							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,736		4454,00		3278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,736		1281,00		942,82			
66.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2,024		2749,00		5564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,024		1281,00		2592,74			
66.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	4,048		15,00		61,00			
66.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,38	29,00				40,00		
110	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	10,304		1217,00	–	12540	–	12540	–	13543
		СП - 8%				–	–	–	–		1003	
111	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	184		474,00	42,62	87215	7842	124	88971	190282
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	79249	3132		14095	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	80,62	983,00		79249,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,8							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0184		4454,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0184		1281,00		23,57			
68.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,7544		4872,00		3675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,7544		1829,00		1379,80			
68.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	9,4392		34,00		321,00			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,0304		2660,00		2741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,0304		1281,00		1319,94			
68.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,092	1349,00				124,00		
112	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	184		2068,00	–	380512	–	380512	–	410953
		СП - 8%				–	–	–	–		30441	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					90466566	3619480	78881776	9716066	108197243
								7965312	1089222	–	8014608	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					90466566				
		Материалы	Тенге					51727304				
		Всего заработная плата	Тенге						9054534			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					645648				
		Местные материалы	Тенге					26508823				
		Накладные расходы	Тенге					9716069				
		Сметная прибыль	Тенге					8014611				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					108197245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8129
		Сметная заработная плата	Тенге						9054534			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					108197245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8129
		Сметная заработная плата	Тенге						9054534			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									111709002
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					8177125				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4763865			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1350200			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						78889133		
- Перевозка грузов	Тенге				1547663				
- Накладные расходы	Тенге							10056476	
- Сметная прибыль	Тенге							8274738	
ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	**Тенге**				**111709002**				
Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге				**1452217**				
Итого	Тенге				**113161219**				
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге				**2444282**				
ИТОГО	**Тенге**				**115605501,36**				
Непредвиденные работы и затраты -2%					**0,00**				
ИТОГО по Акту в ценах 2019 года					**115605501,36**				
ИТОГОпо Акту в текущих ценах 2020 года					**120802005,01**				
Предоставленная скидка по конкурсу - 10%					**12080200,50**				
Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	**Тенге**				**108 721 804,51**				
НДС - 12%	**Тенге**				**13 046 616,54**				
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**121 768 421,05**				

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт: ТОО "КазАрт-Курылыс"

_____Карибаев Д.С. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Алматы Жоба»

_____Ербол Б.Е. (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)