09.07.2021г

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,№144/4от18.11.20г №144/5 от05.02.2021г

Договор действует до 31.12.2021г

Акт №16
выполненных работ за период с 25.05.2021 года по 09.07.2021года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора№144от23.10.19г доп.согл№144/1от31.01.20,№144/2от27.03.20,№144/3от4.05.20,№144/4от18.11.20,№144/5от05.02.21г	1 444 335 301,58
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	1 383 413 624,40
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	1 382 454 943,18
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	958 681,22
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	1 444 335 301,58
8	Сумма выполненных работ за период с 25.05.2021г по 09.07.2021г	60 921 677,18
9	Сумма удержания резерва 5%	3 046 083,86
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**57 875 593,32**
10	В т. ч. без НДС	51 674 636,89
12	НДС	6 200 956,43

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.

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 мая по 09 июля 2021года

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
		РАЗДЕЛ 1.ЛС 2-1-1. Земляные работы										
		Устройство газонов вдоль проезжей части										
19	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	1523		7,79	7,79	11870	11870	–	2283	15285
		НР - 72%; СП - 8%				–	2,08	–	3171		1132	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,51							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,57874		10227,00		5919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,57874		1829,00		1058,52			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,92903		4739,00		4403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,92903		1829,00		1699,20			
20	1101-0102-0404 РСНБ РК 2015	**ПРС грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	м3 грунта	233,9		314,35	287,19	73526	67174	–	22631	103850
		НР - 72%; СП - 8%				27,16	107,22	6353	25080		7693	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0244	5,7	1114,08		6353,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	14,24							
2.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	2,85358		4271,00		12188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,85358		1531,00		4368,83			
2.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	11,39093		4058,00		46224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	11,39093		1531,00		17439,51			
21	4102-0103-1002 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки до 1,5 км с буртов**	т	280,62		59,00	–	16557	–		–	17881
		СП - 8%				–	–	–	–		1325	
22	1101-0203-0104 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом на газоне. Группа грунтов 1**	м2 спланированной площади	1523		123,28	–	187755	–	–	135184	348775
		НР - 72%; СП - 8%				123,28	–	187755	–		25835	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,115	175,15	1072,00		187755,00				

23	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**										
			м2	2156		285,17	176,68	614829	380915	96977	197087	876869
		НР - 88%; СП - 8%				63,51	40,36	136937	87025		64953	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	130,17	1052,00		136937,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	59,07							
5.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	59,0744		5607,00		331230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	59,0744		1281,00		75674,31			
5.4	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02	43,12	2104,00				90724,00		
5.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	215,6	29,00				6252,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**904537**	**459958**	**96977**	**357185**	**1362660**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**331045**	**115276**	**–**	**100938**	
		Материалы	Тенге					**904537**				
		Всего заработная плата	Тенге					**96977**				
		Транспортные расходы	Тенге						**446322**			
		Накладные расходы	Тенге					**16557**				
		Сметная прибыль	Тенге					**357186**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**100938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1362660**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**386**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1362660**	**446322**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**386**
		Сметная заработная плата	Тенге						**446322**			

РАЗДЕЛ 2. ЛС 2-1-2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

		Дорожная одежда основная дорога										
		Установка бортового камня										
15	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**										
			м3 основания	**13,1**		**2910,14**	**1944,90**	**38123**	**25478**	**57**	**21678**	**64585**
		НР - 93%; СП - 8%				**960,88**	**818,50**	**12588**	**10722**		**4784**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	12,81	983,03		12588,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	7,07							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	6,026		2749,00		16565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	6,026		1281,00		7719,31			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	12,052		15,00		181,00			
6.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,048		5161,00		5409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,048		1531,00		1604,49			
6.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,965	29,00				57,00		
16	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**										
			м3	15,07		3104,00	–	46777	–	46777	–	50519
		СП - 8%				–	–	–	–		3742	
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	**260**		**2241,98**	**35,40**	**582915**	**9204**	**269329**	**332501**	**988649**
		НР - 10-8%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**304382**	**3489**		**73233**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	299	1018,00		304382,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,69							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,586		4872,00		7727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,586		1829,00		2900,79			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,104		2660,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,104		1281,00		133,22			

8.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,156	13680,00				2134,00		
8.6	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	0,442	15120,00				6683,00		
8.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	15,34	16932,00				259737,00		
8.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,6	298,00				775,00		
18	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**										
			м	260		9104,00	–	2367040	–	2367040	–	2556403
		СП - 8%				–	–	–	–		189363	
		Добавить установку бортового камня L=32,5п.м. Согласно протокола от 01.06.2021года.										
15.1.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**										
			м3 основания	1,6		2910,14	1944,90	4656	3112	7	2648	7888
		НР - 93%; СП - 8%				960,88	818,50	1537	1310		584	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	1,56	982,74		1537,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,864							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,736		2749,00		2023,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,736		1281,00		942,82			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,472		15,00		22,00			
10.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,128		5161,00		661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,128		1531,00		195,97			
10.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,24	29,00				7,00		
16.1.	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**										
			м3	1,8		3104,00	–	5587	–	5587	–	6034
		СП - 8%				–	–	–	–		447	
17.1.	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	32,5		2241,98	35,40	72864	1151	33665	41563	123581
		НР - 108%; СП - 8%				1170,70	13,42	38048	436		9154	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	37,38	1018,01		38048,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,2112							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,19825		4872,00		966,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,19825		1829,00		362,60			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,013		2660,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,013		1281,00		16,65			
12.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0195	13680,00				267,00		
12.6	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	0,05525	15120,00				835,00		
12.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	1,9175	16932,00				32467,00		
12.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,325	298,00				97,00		
18.1.	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**										
			м	32,5		9104,00	–	295880	–	295880	–	319550
		СП - 8%				–	–	–	–		23670	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3413843	38945	3018342	398390	4117209
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					356555	15957	–	304977	
		Материалы	Тенге					3413843				
		Всего заработная плата	Тенге					303059				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						372512			
		Местные материалы	Тенге					52364				
								2662920				

		Накладные расходы	Тенге				398389				
		Сметная прибыль	Тенге				304979				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4117211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								361
		Сметная заработная плата	Тенге					372512			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4117211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								361
		Сметная заработная плата	Тенге					372512			

РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда(на примыканиях)

23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,202		103066,79	2008,34	20819	406	20413	223	22726
		НР - 108%; СП - 8%				–	1021,18	–	206		1683	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1172							
14.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,05858		6022,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,11716		1531,00		179,37			
14.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,20806	98115,00				20414,00		
24	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство**	м2	295		2987,10	219,95	881194	64886	785420	51868	1007707
		НР - 108%; СП - 8%				104,71	58,10	30888	17138		74645	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	25,78	1198,00		30888,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	8,42							
15.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	4,1831		5671,00		23722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	4,1831		1829,00		7650,89			
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0177		4872,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0177		1829,00		32,37			
15.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,0354		120,00		4,00			
15.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,354		3873,00		1371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,354		1531,00		541,97			
15.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	1,2567		6679,00		8393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	1,2567		1531,00		1924,01			
15.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	2,5783		8830,00		22766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	2,5783		1829,00		4715,71			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0295		2660,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0295		1281,00		37,79			
15.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	6,49	10879,00				70605,00		
15.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	69,03	10293,00				710526,00		
15.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,00354	216144,00				765,00		
15.13	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	0,0885	25446,00				2252,00		
15.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,01239	98115,00				1216,00		
15.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,001062	53700,00				57,00		
25	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,116		103066,79	2008,34	11956	233	11723	128	13050
		НР - 108%; СП - 8%				–	1021,18	–	118		967	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0673							
16.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,03364		6022,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,06728		1531,00		103,01			
16.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,11948	98115,00				11723,00		

26	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**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 покрытия**	**290**		**1735,86**	**112,14**	**503400**	**32519**	**456527**	**26099**	**571859**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	11,21	**49,50** 1280,97	**33,83**	**14354** 14354,00	**9811**		**42360**	
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,86							
17.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,0063		3783,00		3807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,0063		1531,00		1540,65			
17.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,929		5671,00		16610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,929		1829,00		5357,14			
17.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1131		5607,00		634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,1131		1281,00		144,88			
17.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,406		120,00		49,00			
17.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,812		8830,00		7170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,812		1829,00		1485,15			
17.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0029		2660,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0029		1281,00		3,71			
17.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	27,521	16563,00				455830,00		
17.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001798	216144,00				389,00		
17.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,003132	98115,00				307,00		
27	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**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2**	**290**		**2348,84**	**0,28**	**681164**	**82**	**680621**	**498**	**736195**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,3602	**1,59** 1279,92	**–**	**461** 461,00	**–**		**54533**	
18.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,5916		120,00		71,00			
18.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	41,064	16563,00				680143,00		
18.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,004872	98115,00				478,00		
28	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**										
		НР - 108%; СП - 8%	**т**	**0,737**		**103066,79**	**2008,34**	**75960**	**1480**	**74480**	**813**	**82915**
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,4275	**–**	**1021,18**	**–**	**753**		**6142**	
19.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,21373		6022,00		1287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,42746		1531,00		654,44			
19.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,75911	98115,00				74480,00		
29	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 покрытия**	**1690**		**1872,13**	**112,40**	**3163907**	**189949**	**2890307**	**152289**	**3581492**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	65,3	**49,50** 1280,99	**33,94**	**83651** 83651,00	**57357**		**265296**	
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	28,44							
20.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,8643		3783,00		22185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,8643		1531,00		8978,24			
20.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	17,069		5671,00		96798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	17,069		1829,00		31219,20			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0507		4872,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0507		1829,00		92,73			
20.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,6591		5607,00		3696,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,6591		1281,00		844,31			
20.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,366		120,00		284,00			
20.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,732		8830,00		41784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,732		1829,00		8654,83			
20.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0676		2660,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0676		1281,00		86,60			
20.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	163,254	17640,00				2879801,00		
20.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,010478	216144,00				2265,00		
20.12	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	0,00015	0,2535	25446,00				6451,00		
20.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,018252	98115,00				1791,00		
30	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 покрытия**	**1690**		**427,48**	**0,05**	**722437**	**84**	**721905**	**484**	**780755**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,3498	**0,27** 1280,62	**–**	**448** 448,00	**–**		**57834**	
21.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,6084		120,00		73,00			
21.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	40,898	17640,00				721441,00		
21.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,004732	98115,00				464,00		
		Добавить S=234м2. Согласно протокола от 01.06.2021года										
19.1.	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство(из щебня фр.0-120 мм, толщиной 20 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 основания или покрытия**	**252**		**196,85**	**147,03**	**49606**	**37052**	**76**	**25384**	**80989**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	12,06	**49,51** 1035,03	**43,75**	**12478** 12478,00	**11026**		**5999**	
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	6,1							
22.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,58464		10227,00		5979,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,58464		1829,00		1069,31			
22.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	1,49184		4454,00		6645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	1,49184		1281,00		1911,05			
22.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	1,83456		3783,00		6940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,83456		1531,00		2808,71			
22.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	1,69344		5671,00		9603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	1,69344		1829,00		3097,30			
22.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,13104		7868,00		1031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,13104		1829,00		239,67			
22.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,36036		5607,00		2021,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,36036		1281,00		461,62			
22.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	2,646	29,00				77,00		
20.1.	**2101-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004**										
		СП - 8%	**м3**	**61,488**		**2489,00**	**–**	**153044**	**–**	**153044**	**–**	**165287**
						–	**–**	**–**	**–**		**12243**	

21.1.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания подстилающие и выравнивающие из Щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**										
			м2 основания	252		298,73	260,55	75279	65659	219	33376	117348
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	9401	21503		8692	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	9,56	983,02		9401,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	11,18							
24.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,09072		10227,00		928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,09072		1829,00		165,93			
24.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,00296		4454,00		4467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,00296		1281,00		1284,79			
24.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,5922		4739,00		2806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,5922		1829,00		1083,13			
24.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	2,6712		3783,00		10105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,6712		1531,00		4089,61			
24.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	6,0228		5671,00		34155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	6,0228		1829,00		11015,70			
24.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,6552		5607,00		3674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,6552		1281,00		839,31			
24.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,14364		6679,00		959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,14364		1531,00		219,91			
24.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	7,56	29,00				219,00		
22.1.	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**										
			м3	47,628		3104,00	–	147837	–	147837	–	159664
		СП - 8%				–	–	–	–		11827	
23.1.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**										
			т	0,1638		103066,79	2008,34	16882	329	16553	181	18428
		НР - 108%; СП - 8%				–	1021,18	–	167		1365	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,095							
26.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,047502		6022,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,095004		1531,00		145,45			
26.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,168714	98115,00				16553,00		
24.1.	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство**										
			м2	234		2987,10	219,95	698981	51469	623011	41143	799334
		НР - 108%; СП - 8%				104,71	58,10	24501	13594		59210	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	20,45	1198,00		24501,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	6,68							
27.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	3,31812		5671,00		18817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	3,31812		1829,00		6068,84			
27.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,01404		4872,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,01404		1829,00		25,68			
27.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,02808		120,00		3,00			
27.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,2808		3873,00		1088,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,2808		1531,00		429,90			
27.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	0,99684		6679,00		6658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	0,99684		1531,00		1526,16			
27.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	2,04516		8830,00		18059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	2,04516		1829,00		3740,60			
27.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0234		2660,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0234		1281,00		29,98			
27.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	5,148	10879,00				56005,00		
27.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	54,756	10293,00				563604,00		

27.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,002808	216144,00				607,00		
27.13	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	0,0702	25446,00				1786,00		
27.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,009828	98115,00				964,00		
27.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,000842	53700,00				45,00		
25.1.	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**										
		НР - 108%; СП - 8%	т		0,0936	103066,79	2008,34	9647	188	9459	103	10530
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0543	--	1021,18	--	96		780	
28.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,027144		6022,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,054288		1531,00		83,11			
28.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,096408	98115,00				9459,00		
26.1.	**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**										
		НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		234	1735,86	112,14	406192	26240	368370	21059	461431
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	9,04	49,50 1280,95	33,83	11582 11582,00	7917		34180	
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,92							
29.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,81198		3783,00		3072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,81198		1531,00		1243,14			
29.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,3634		5671,00		13403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,3634		1829,00		4322,66			
29.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,09126		5607,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,09126		1281,00		116,90			
29.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,3276		120,00		39,00			
29.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,6552		8830,00		5785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,6552		1829,00		1198,36			
29.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00234		2660,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00234		1281,00		3,00			
29.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	22,2066	16563,00				367808,00		
29.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001451	216144,00				314,00		
29.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,002527	98115,00				248,00		
27.1.	**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**										
		НР - 108%; СП - 8%	м2		234	2348,84	0,28	549629	66	549191	402	594034
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,2906	1,59 1279,99	--	372 372,00	--		44002	
30.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,47736		120,00		57,00			
30.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	33,1344	16563,00				548805,00		
30.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,003931	98115,00				386,00		
28.1.	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**										
		НР - 108%; СП - 8%	т		0,0936	103066,79	2008,34	9647	188	9459	103	10530
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0543	--	1021,18	--	96		780	
31.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,027144		6022,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,054288		1531,00		83,11			
31.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,096408	98115,00				9459,00		

29.1.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 покрытия**	**234**		**1872,13**	**112,40**	**438079**	**26301**	**400196**	**21086**	**495899**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	9,04	**49,50** 1280,95	**33,94**	**11582** 11582,00	**7942**		**36733**	
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,94							
32.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,81198		3783,00		3072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,81198		1531,00		1243,14			
32.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,3634		5671,00		13403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,3634		1829,00		4322,66			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00702		4872,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00702		1829,00		12,84			
32.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,09126		5607,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,09126		1281,00		116,90			
32.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,3276		120,00		39,00			
32.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,6552		8830,00		5785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,6552		1829,00		1198,36			
32.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00936		2660,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00936		1281,00		11,99			
32.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	22,6044	17640,00				398742,00		
32.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001451	216144,00				314,00		
32.12	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	0,00015	0,0351	25446,00				893,00		
32.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,002527	98115,00				248,00		
30.1.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 покрытия**	**234**		**427,48**	**0,05**	**100030**	**12**	**99956**	**67**	**108105**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0484	**0,27** 1279,99	**--**	**62** 62,00	**--**		**8008**	
33.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,08424		120,00		10,00			
33.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	5,6628	17640,00				99892,00		
33.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,000655	98115,00				64,00		
		Установка бортового камня										
31.1.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**										
		НР - 93%; СП - 8%	**м3 основания**	**7,8**		**2910,14**	**1944,90**	**22699**	**15170**	**34**	**12908**	**38455**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	7,62	**960,88** 983,02	**818,50**	**7495** 7495,00	**6384**		**2849**	
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,21							
34.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,588		2749,00		9863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,588		1281,00		4596,23			
34.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	7,176		15,00		108,00			
34.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,624		5161,00		3220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,624		1531,00		955,34			
34.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,17	29,00				34,00		
32.1.	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**										
		СП - 8%	**м3**	**8,97**		**3104,00**	**--**	**27843**	**--**	**27843**	**--**	**30070**
						--	**--**	**--**	**--**		**2227**	

33.1.	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	150		2241,98	35,40	336297	5310	155382	191827	570374
		НР - 108%; СП - 8%				1170,70	13,42	175605	2013		42250	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	172,5	1018,00		175605,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,975							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,915		4872,00		4458,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,915		1829,00		1673,54			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,06		2660,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,06		1281,00		76,86			
36.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,09	13680,00				1231,00		
36.6	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	0,255	15120,00				3856,00		
36.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	8,85	16932,00				149848,00		
36.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,5	298,00				447,00		
34.1.	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	м	150		9104,00	–	1365600	–	1365600	–	1474848
		СП - 8%				–	–	–	–		109248	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					10468130	517621	9567626	580041	11932025
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					382882	156121	–	883853	
		Материалы	Тенге					10468130				
		Всего заработная плата	Тенге					7873303				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						539003			
		Местные материалы	Тенге					175680				
		Накладные расходы	Тенге					1518644				
		Сметная прибыль	Тенге					580042				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					883854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11932026				
		Сметная заработная плата	Тенге									423
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге						539003			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11932026				
		Сметная заработная плата	Тенге									423
									539003			

РАЗДЕЛ 4.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	150		196,85	147,03	29527	22055	45	15109	48208
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	7427	6563		3571	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	7,18	1034,98		7427,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	3,63							
38.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,348		10227,00		3559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,348		1829,00		636,49			
38.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,888		4454,00		3955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,888		1281,00		1137,53			
38.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	1,092		3783,00		4131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,092		1531,00		1671,85			
38.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	1,008		5671,00		5716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	1,008		1829,00		1843,63			
38.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,078		7868,00		614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,078		1829,00		142,66			

38.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,2145		5607,00		1203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,2145		1281,00		274,77			
38.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	1,575	29,00				46,00		
52	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**		**17,12**	**3104,00**	**–**	**53140**	**–**	**53140**	**–**	**57392**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4251**	
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**		**815,4**	**1407,76**	**35,40**	**1147888**	**28866**	**430465**	**755459**	**2055615**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**688557**	**10942**		**152268**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	654,52	1052,00		688557,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	5,3							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	4,97394		4872,00		24233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	4,97394		1829,00		9097,34			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,32616		2660,00		868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,32616		1281,00		417,81			
40.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,48924	13680,00				6693,00		
40.6	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	1,38618	15120,00				20959,00		
40.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	23,6466	16932,00				400384,00		
40.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	8,154	298,00				2430,00		
54	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**13,0444**	**47625,00**	**–**	**621240**	**–**	**621240**	**–**	**670939**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**49699**	
55	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство (тощиной 15 см)**	**м2 покрытия**		**630**	**440,33**	**145,77**	**277406**	**91832**	**366**	**231836**	**549982**
		НР - 108%; СП - 8%				**293,98**	**46,75**	**185208**	**29455**		**40739**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	176,05	1052,00		185208,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	18,4							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	7,245		4454,00		32269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	7,245		1281,00		9280,84			
42.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	8,19		3783,00		30983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	8,19		1531,00		12538,89			
42.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,961		5607,00		16602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,961		1281,00		3793,04			
42.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	12,6	29,00				365,00		
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**		**119,07**	**2589,00**	**–**	**308272**	**–**	**308272**	**–**	**332934**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**24662**	
57	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	**м3 подстилающего слоя**		**185**	**4497,25**	**1112,86**	**831991**	**205878**	**805**	**664644**	**1616366**
		НР - 94%; СП - 8%				**3380,05**	**441,95**	**625308**	**81760**		**119731**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	636,12	983,00		625308,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	55,5							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	14,8		4454,00		65919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	14,8		1281,00		18958,80			
44.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	40,7		2749,00		111884,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	40,7		1281,00		52136,70			

44.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	81,4		15,00		1221,00			
44.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	27,75	29,00				805,00		
58	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	205,65		1217,00	–	250276	–	250276	–	270298
		СП - 8%				–	–	–	–		20022	
59	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты толщ.8см. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	3700		474,00	42,62	1753785	157694	2496	1789098	3826313
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	1593595	62977		283431	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	1621,15	983,00		1593595,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	36,26							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,37		4454,00		1648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,37		1281,00		473,97			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	15,17		4872,00		73908,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	15,17		1829,00		27745,93			
46.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	189,81		34,00		6454,00			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	20,72		2660,00		55115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	20,72		1281,00		26542,32			
46.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	1,85	1349,00				2496,00		
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	3700		2068,00	–	7651600	–	7651600	–	8263728
		СП - 8%				–	–	–	–		612128	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					12925126	506325	9318705	3456146	17691775
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					3100096	191696	–	1310502	
		Материалы	Тенге					12925126				
		Всего заработная плата	Тенге					434177				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						3291792			
		Местные материалы	Тенге					53140				
		Накладные расходы	Тенге					8831388				
		Сметная прибыль	Тенге					3456146				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1310502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17691774				3214
		Сметная заработная плата	Тенге						3291792			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17691774				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3214
		Сметная заработная плата	Тенге						3291792			

РАЗДЕЛ 5.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	43,6		196,85	147,03	8583	6411	13	4392	14012
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	2159	1908		1038	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	2,09	1035,08		2159,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,05							
48.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,101152		10227,00		1034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,101152		1829,00		185,01			
48.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,258112		4454,00		1150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,258112		1281,00		330,64			
48.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,317408		3783,00		1201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,317408		1531,00		485,95			
48.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,292992		5671,00		1662,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,292992		1829,00		535,88			

48.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,022672		7868,00		178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,022672		1829,00		41,47			
48.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,062348		5607,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,062348		1281,00		79,87			
48.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,4578	29,00				13,00		
62	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	5,886		3104,00	–	18270	–	18270	–	19732
		СП - 8%				–	–	–	–		1462	
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	233,8		1407,76	35,40	329135	8277	123428	216613	589407
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	197430	3138		43660	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	187,67	1052,00		197430,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,52							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,42618		4872,00		6948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,42618		1829,00		2608,48			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,09352		2660,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,09352		1281,00		119,80			
50.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,14028	13680,00				1919,00		
50.6	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	0,39746	15120,00				6010,00		
50.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	6,7802	16932,00				114802,00		
50.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,338	298,00				697,00		
64	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	3,7408		47625,00	–	178156	–	178156	–	192408
		СП - 8%				–	–	–	–		14252	
65	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см (толщина Н=15см). Устройство**	м2 покрытия	320		440,33	145,77	140905	46645	186	117758	279356
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	94074	14961		20693	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	89,42	1052,00		94074,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	9,34							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	3,68		4454,00		16391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,68		1281,00		4714,08			
52.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	4,16		3783,00		15737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	4,16		1531,00		6368,96			
52.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	1,504		5607,00		8433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	1,504		1281,00		1926,62			
52.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	6,4	29,00				186,00		
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	60,48		2589,00	–	156583	–	156583	–	169109
		СП - 8%				–	–	–	–		12527	
67	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	16		4497,25	1112,86	71956	17806	69	57483	139794
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	54081	7071		10355	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	55,02	983,00		54081,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	4,8							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	1,28		4454,00		5701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,28		1281,00		1639,68			

54.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	3,52		2749,00		9676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	3,52		1281,00		4509,12			
54.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	7,04		15,00		106,00			
54.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,4	29,00				70,00		
68	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**										
		СП - 8%	м3	17,92		1217,00	–	21809	–	21809	–	23553
69	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком**				–	–	–	–		1745	
		НР - 108%; СП - 8%	м2 тротуара	320		474,00	42,62	151679	13638	217	154733	330924
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	140,21	430,70 983,00	17,02	137824 137824,00	5447		24513	
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,14							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,032		4454,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,032		1281,00		40,99			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,312		4872,00		6392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,312		1829,00		2399,65			
56.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	16,416		34,00		558,00			
56.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,792		2660,00		4767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,792		1281,00		2295,55			
56.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,16	1349,00				216,00		
70	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**										
		СП - 8%	м2	320		2068,00	–	661760	–	661760	–	714701
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			–	–	–	–		52941	
								1738834	92776	1160491	550979	2472996
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					485568	32524	–	183186	
		Материалы	Тенге					1738834				
		Всего заработная плата	Тенге					123912				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						518092			
		Местные материалы	Тенге					18270				
		Накладные расходы	Тенге					1018307				
		Сметная прибыль	Тенге					550978				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					183185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2472997				
		Сметная заработная плата	Тенге									494
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге						518092			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2472997				
		Сметная заработная плата	Тенге									494
									518092			

РАЗДЕЛ 6.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**										
		НР - 108%; СП - 8%	м2 основания или покрытия	364,4		196,85	147,03	71732	53578	111	36706	117113
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	17,43	49,51 1035,00	43,75	18043 18043,00	15944		8675	
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	8,81							
58.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,845408		10227,00		8646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,845408		1829,00		1546,25			
58.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	2,157248		4454,00		9608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	2,157248		1281,00		2763,43			
58.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	2,652832		3783,00		10036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	2,652832		1531,00		4061,49			

58.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	2,448768		5671,00		13887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	2,448768		1829,00		4478,80			
58.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,189488		7868,00		1491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,189488		1829,00		346,57			
58.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,521092		5607,00		2922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,521092		1281,00		667,52			
58.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	3,8262	29,00				111,00		
72	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3		42,87	3104,00	–	133068	–	133068	–	143714
		СП - 8%				–	–	–	–		10645	
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		1653	1407,76	35,40	2327029	58517	872652	1531486	4167196
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	1395860	22183		308681	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	1326,86	1052,00		1395860,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	10,74							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	10,0833		4872,00		49126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	10,0833		1829,00		18442,36			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,6612		2660,00		1759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,6612		1281,00		847,00			
60.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,9918	13680,00				13568,00		
60.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	2,8101	15120,00				42489,00		
60.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	47,937	16932,00				811669,00		
60.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	16,53	298,00				4926,00		
74	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3		26,448	47625,00	–	1259586	–	1259586	–	1360353
		СП - 8%				–	–	–	–		100767	
82	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 12 см. Устройство.**	м2 основания		2709	298,73	260,55	809252	705836	2357	358795	1261491
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	101059	231159		93444	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,038	102,81	983,00		101059,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	120,17							
62.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,97524		10227,00		9974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,97524		1829,00		1783,71			
62.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	10,78182		4454,00		48022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	10,78182		1281,00		13811,51			
62.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	6,36615		4739,00		30169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	6,36615		1829,00		11643,69			
62.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	28,7154		3783,00		108630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	28,7154		1531,00		43963,28			
62.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	64,7451		5671,00		367169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	64,7451		1829,00		118418,79			
62.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	7,0434		5607,00		39492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	7,0434		1281,00		9022,60			
62.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,54413		6679,00		10313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,54413		1531,00		2364,06			
62.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	81,27	29,00				2357,00		
83	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3		396,5944	3104,00	–	1231029	–	1231029	–	1329511

		СП - 8%					–	–	–	–		98482	
84	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т		1,7758	103066,79	2008,34	183026	3566	179460	1958	199783
		НР - 108%; СП - 8%					–	1021,18	–	1813		14799	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,03							
64.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,514982		6022,00		3101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,029964		1531,00		1576,87			
64.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,829074	98115,00				179460,00		
85	1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см (4см+1см=5СМ) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство**	м2 покрытия		2709	1782,03	112,40	4827527	304480	4388957	244113	5477371
		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,94	134090	91941		405731	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	104,68	1281,00		134090,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	45,59							
65.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	9,40023		3783,00		35561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	9,40023		1531,00		14391,75			
65.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	27,3609		5671,00		155164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	27,3609		1829,00		50043,09			
65.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,08127		4872,00		396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,08127		1829,00		148,64			
65.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,05651		5607,00		5924,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,05651		1281,00		1353,39			
65.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	3,7926		120,00		455,00			
65.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	7,5852		8830,00		66977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	7,5852		1829,00		13873,33			
65.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,10836		2660,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,10836		1281,00		138,81			
65.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,102	276,318	15822,00				4371903,00		
65.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,016796	216144,00				3630,00		
65.12	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	0,00015	0,40635	25446,00				10340,00		
65.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000012	0,031424	98115,00				3083,00		
86	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	м2 покрытия		2709	383,48	0,05	1038853	135	1038000	776	1122799
		НР - 108%; СП - 8%				0,27	–	718	–		83170	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,5608	1280,40		718,00				
66.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,97524		120,00		117,00			
66.3	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	65,5578	15822,00				1037256,00		
66.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,007585	98115,00				744,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					11881102	1126113	9105220	2173834	15179331
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1649770	363040	–	1124394	
		Материалы	Тенге					11881102				
		Всего заработная плата	Тенге					6481536				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						2012810			
		Местные материалы	Тенге					1364097				
		Накладные расходы	Тенге					1259586				
		Сметная прибыль	Тенге					2173835				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1124395				
								15179331				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1739
		Сметная заработная плата	Тенге					2012810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				15179331				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1739
		Сметная заработная плата	Тенге					2012810			

РАЗДЕЛ 7.Установка металлического перильного ограждения

116	1127-0901-0503 РСНБ РК 2015	**Ограждения металлические перильные. Устройство.**	м	96,45		476,61	210,71	45969	20323	–	31469	83633
		НР - 108%; СП - 8%				265,90	36,21	25646	3492		6195	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2433	23,46	1093,02		25646,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0211	2,04							
67.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00333	0,321178		4172,00		1340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	0,321178		1281,00		411,43			
67.4	3201-0212-1301	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,01778	1,714881		9524,00		16333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01778	1,714881		1531,00		2625,48			
117	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	т	1,949		486819,00	–	948810	–	948810	–	1024715
		СП - 8%				–	–	–	–		75905	
		омоноличивание										
118	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	0,5700018		20386,97	1136,10	11621	648	8256	2680	15445
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	400,73	2717	228		1144	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	2,58	1052,01		2717,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1302							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001539		4454,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001539		1281,00		1,97			
69.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1197		43,00		5,00			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,005985		4872,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,005985		1829,00		10,95			
69.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,114		4375,00		499,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,114		1531,00		174,53			
69.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,008721		2660,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,008721		1281,00		11,17			
69.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,581402	12907,00				7504,00		
69.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,228001	70,00				16,00		
69.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000456	25446,00				12,00		
69.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00114	47438,00				54,00		
69.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,003933	47438,00				187,00		
69.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000285	31775,00				9,00		
69.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003192	6931,00				22,00		

69.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,003933	35583,00			140,00			
69.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,009975	29,00			0,29			
69.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,282151	884,00			249,00			
69.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,210901	298,00			63,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**1006400**	**20971**	**957066**	**34149**	**1123793**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**28363**	**3721**	**--**	**83244**		
		Материалы	Тенге				**57590**					
		Всего заработная плата	Тенге				**8256**					
		Накладные расходы	Тенге					**32083**				
		Сметная прибыль	Тенге				**34149**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7339**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**99078**					
		Сметная заработная плата	Тенге									**28**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**32083**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**948810**					
		Сметная прибыль	Тенге				**948810**					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**75905**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1024715**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1123793**					
		Сметная заработная плата	Тенге									**28**
								32083				

РАЗДЕЛ 8. ЛС 2-1-3. ОДД.

Дорожные знаки (без учета регулируемых пешеходных переходов).Протокол от 07.08.20г

59	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**16**		**5242,52**	**913,36**	**83880**	**14614**	**6147**	**73231**	**169680**
		НР - 108%; СП - 8%				**3944,96**	**292,95**	**63119**	**4687**		**12569**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,68	58,88	1071,99		63119,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	2,32							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,2432		4872,00		1185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,2432		1829,00		444,81			
70.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,76		6061,00		10667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,76		1829,00		3219,04			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,3216		2660,00		855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,3216		1281,00		411,97			
70.6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003096	377618,00				1169,00		
70.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000541	551131,00				298,00		
70.8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000899	814423,00				732,00		
70.9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00768	514006,00				3948,00		
85	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стойка СКМ 2.20(16шт)**	**т**	**0,1184**		**514980,00**	**--**	**60974**	**--**	**60974**	**--**	**65852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4878**	
		Щебеночное основание										
92	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Основание щебеночное. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,256**		**5904,98**	**1931,25**	**1512**	**494**	**80**	**1076**	**2795**
		НР - 94%; СП - 8%				**3662,66**	**810,23**	**938**	**207**		**207**	

72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	0,9539	983,38		938,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1408							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,02304		4454,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,02304		1281,00		29,51			
72.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,11776		2749,00		324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,11776		1281,00		150,85			
72.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,23808		15,00		4,00			
72.6	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,02304	3408,00				79,00		
72.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0384	29,00				1,00		
		Монолитный фундамент										
93	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монолитный фундамент. Устройство**										
			м3	1,792		5903,22	1136,10	10579	2036	1	8426	20525
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	400,73	8542	718		1520	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	8,12	1052,03		8542,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,4095							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004838		4454,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004838		1281,00		6,20			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,37632		43,00		16,00			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,018816		4872,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,018816		1829,00		34,41			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,3584		4375,00		1568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,3584		1531,00		548,71			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,027418		2660,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,027418		1281,00		35,12			
73.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,03136	29,00				0,91		
94	2102-0101-2719 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**										
			м3	1,792		16638,00	–	29815	–	29815	–	32201
		СП - 8%				–	–	–	–		2385	
8	2401-0201-0111 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	16		8675,00	–	138800	–	138800	–	149904
		СП - 8%				–	–	–	–		11104	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					325559	17144	235817	82733	440957
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					72599	5613	–	32663	
		Материалы	Тенге					264586				
		Всего заработная плата	Тенге					6228				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						78211			
		Местные материалы	Тенге					138800				
		Накладные расходы	Тенге					29815				
		Сметная прибыль	Тенге					82734				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					27786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					375105				
		Сметная заработная плата	Тенге									71
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге						78211			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					60974				
		Сметная прибыль	Тенге					60974				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					4878				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					65852				
								440957				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						78211			

РАЗДЕЛ 9.Устройство дорожной разметки

51	1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проезжая часть. Разметка ТИП 1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**										
			км линии	0,232		282445,19	3631,86	65527	843	63834	1339	72215
		НР - 108%; СП - 8%				3662,61	1679,69	850	390		5349	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	0,6971	1219,39		850,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,1992							
76.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,0464		5607,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0464		1281,00		59,44			
76.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,152772		3093,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,152772		1829,00		279,42			
76.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000348	479,00				0,17		
76.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	625	145	428,00				62060,00		
76.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	5,8	306,00				1775,00		
52	1127-0903-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная,шаг 1:1**										
			км линии	0,19		144870,19	3631,86	27525	690	26139	1096	30911
		НР - 108%; СП - 8%				3662,61	1679,69	696	319		2290	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	0,5709	1219,18		696,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,1631							
77.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,038		5607,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,038		1281,00		48,68			
77.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,125115		3093,00		387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,125115		1829,00		228,84			
77.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000285	479,00				0,14		
77.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	312,5	59,375	428,00				25413,00		
77.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,5	2,375	306,00				727,00		
53	1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**										
			км линии	0,4		76082,69	3631,86	30433	1453	27515	2308	35360
		НР - 108%; СП - 8%				3662,61	1679,69	1465	672		2619	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,2	1218,96		1465,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,3434							
78.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,08		5607,00		449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,08		1281,00		102,48			
78.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,2634		3093,00		815,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,2634		1829,00		481,76			
78.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,0006	479,00				0,29		

78.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	62,5	428,00				26750,00		
78.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,5	306,00				765,00		
54	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:5**										
			км линии	**0,472**		**76082,69**	**3631,86**	**35911**	**1714**	**32468**	**2723**	**41725**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**1729**	**793**		**3091**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,42	1219,17		1729,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,4052							
79.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,0944		5607,00		529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0944		1281,00		120,93			
79.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,310812		3093,00		961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,310812		1829,00		568,48			
79.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000708	479,00				0,34		
79.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	73,75	428,00				31565,00		
79.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,95	306,00				903,00		
55	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная,шаг 1:6**										
			км линии	**0,4528**		**76082,69**	**3631,86**	**34450**	**1645**	**31147**	**2613**	**40028**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**1658**	**761**		**2965**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,36	1218,68		1658,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,3887							
80.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,09056		5607,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,09056		1281,00		116,01			
80.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,298169		3093,00		922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,298169		1829,00		545,35			
80.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000679	479,00				0,33		
80.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	70,75	428,00				30281,00		
80.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,83	306,00				866,00		
56	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:7**										
			км линии	**0,54**		**76082,69**	**3631,86**	**41085**	**1961**	**37146**	**3116**	**47736**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**1978**	**907**		**3536**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,62	1219,12		1978,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,4636							
81.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,108		5607,00		606,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,108		1281,00		138,35			
81.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,35559		3093,00		1100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,35559		1829,00		650,37			
81.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,00081	479,00				0,39		

81.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	84,375	428,00				36113,00		
81.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	3,375	306,00				1033,00		
57	1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Нанесение поперечной и вертикальной дорожной разметки пластиком холодного формирования**										
			м2 разметки		186,294	5786,45	29,05	1077981	5412	979042	104477	1277055
		НР - 108%; СП - 8%				502,04	17,24	93527	3211		94597	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3981	74,17	1260,99		93527,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	2,18							
82.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085	1,583499		14,00		22,00			
82.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001	0,186294		5607,00		1045,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,186294		1281,00		238,64			
82.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085	1,583499		1610,00		2549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0085	1,583499		1281,00		2028,46			
82.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,409847		2660,00		1090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,409847		1281,00		525,01			
82.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	863,658984	1120,00				967298,00		
82.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	38,376564	306,00				11743,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					1312913	13718	1197291	117672	1545030
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					101903	7052	–	114447	
		Материалы	Тенге					1312913				
		Всего заработная плата	Тенге					1197292				
		Накладные расходы	Тенге						108955			
		Сметная прибыль	Тенге					117672				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					114447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1545031				
		Сметная заработная плата	Тенге									85
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге						108955			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1545031				
		Сметная заработная плата	Тенге									85
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						108955			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										55865776
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					6508780				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2793570			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						891001			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							34657535		
		- Перевозка грузов	Тенге					16557				
		- Накладные расходы	Тенге								7751129	
		- Сметная прибыль	Тенге								4138204	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	Тенге					55865776				
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге					726255				
		Итого	Тенге					56592031				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге					1222388				
		ИТОГО	Тенге					57814418,96				
		Непредвиденные работы и затраты -2%						0,00				
		ИТОГО по Акту в ценах 2019 года						57814418,96				
		ИТОГОпо Акту в текущих ценах 2020 года						60438171,80				
		Предоставленная скидка по конкурсу - 10%						6043817,18				

Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	**Тенге**					**54 394 354,62**				
НДС - 12%	**Тенге**					**6 527 322,55**				
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**					**60 921 677,18**				

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)