Лицензия №14010051 от 10.07.2014 г.

Республика Казахстан, 030000,
Актюбинская обл., г. Актобе,
ул.Смагулова, д. 1В,
Тел.: 8 (7132) 908237
Факс: 8(7132) 908237
E-mail: a-rasul2006@mail.ru

ТОО «А - Расул 2006»

Қазақстан Республикасы, 030000,
Ақтөбе обл., Ақтөбе қаласы,
Смағұлов к-сі, үй 1В,
Тел.: 8 (7132) 908237
Факс: 8(7132) 908237
E-mail: a-rasul2006@mail.ru

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Корректировка «Капитальный ремонт автомобильных дорог по улицам Мажито -ва и Абдрахманова в с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО»

г.Актобе 2021г.

Лицензия №14010051 от 10.07.2014 г.

Республика Казахстан, 030000,
Актюбинская обл., г. Актобе,
ул.Смагулова, д. 1В,
Тел.: 8 (7132) 908237
Факс: 8(7132) 908237
E-mail: a-rasul2006@mail.ru

ТОО «А - Расул 2006»

Қазақстан Республикасы, 030000,
Ақтөбе обл., Ақтөбе қаласы,
Смағұлов к-сі, үй 1В,
Тел.: 8 (7132) 908237
Факс: 8(7132) 908237
E-mail: a-rasul2006@mail.ru

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Корректировка «Капитальный ремонт автомобильных дорог по улицам Мажито -ва и Абдрахманова в с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО»

Директор ТОО «А-Расул 2006» *Саханов А.*

Главный инженер проекта *Жумин Б.*

г.Актобе 2021.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на

«Разработка проектно-сметной документации для капитального ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2021года.

- Сметные нормы и расценки для 7-го территориального района, 06-го подрайона Заподно-Казахстанская область, Жанибексий район .

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-18;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 18;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 18;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год(Выпуск1) (17 сборников)
- ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год (Выпуск1)
- СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

- СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год.
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

Составил(а) Калиева М .

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	121909,526	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	13061,735	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации для капитального ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова с.Жанибек,

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			843,914	843,914
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			280,637	280,637
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			153,125	153,125
		Итого по разделу I			**1277,676**	**1277,676**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	103076,002	0,000	0,000	103076,002
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 103076,002.3,24% = 3339,662			3339,662	3339,662
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 103076,002.1,12% = 1154,451			1154,451	1154,451
		Итого по разделу III			**4494,113**	**4494,113**
		Итого по сводному сметному расчету	**103076,002**	**0,000**	**5771,789**	**108847,791**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			13061,735	13061,735
		Всего по сводному сметному расчету	**103076,002**	**0,000**	**18833,524**	**121909,526**

Руководитель ТОО "А-Расул 2006" Саханов А.М.

Главный инженер проекта Жумин Б.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 115445,122 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12369,120 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации для капитального ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова с.Жанибек,

(наименование стройки)

в текущих ценах на 1 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова	96606,255	--	--	96606,255
		Всего по главе	**96606,255**	**--**	**--**	**96606,255**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**96606,255**	**--**	**--**	**96606,255**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,12%	3014,115	--	--	3014,115
		Всего по главе	**3014,115**	**--**	**--**	**3014,115**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**99620,37**	**--**	**--**	**99620,37**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	1434,533	--	--	1434,533
		Всего по главе	**1434,533**	**--**	**--**	**1434,533**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**101054,903**	**--**	**--**	**101054,903**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2021,098	--	--	2021,098
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**103076,002**	**--**	**--**	**103076,002**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	12369,12	12369,12
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**103076,002**	**--**	**12369,12**	**115445,122**

Руководитель ТОО "А-Расул 2006" Саханов А.М.

Главный инженер проекта Жумин Б.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации для капитального ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО
Шифр стройки 03/2020
Наименование объекта - Ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги
(наименование работ и затрат)

Основание: АД

Сметная стоимость	96607,658	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3872,675	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,669	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ул. Абдрахманова										
		Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК 8.03-04-2020 разд.1 стр 97 табл.1601-0204-30**	**Восстановление оси трассы**	**км**	**0,4348**		**66965,00**	**--**	**29116**	**--**	**--**	**--**	**31445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2329**	
		Земляное полотно										
2	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**76**		**273,68**	**273,68**	**20800**	**20799**	**--**	**2500**	**25164**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,69**	**--**	**3472**		**1864**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	1,672							
2.2	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,022	1,672		12440,00		20800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	1,672		2077,00		3473			
3	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1798,61**		**70,30**	**70,30**	**126442**	**126443**	**--**	**38461**	**178096**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,70**	**--**	**53419**		**13192**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	25,7201							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	25,720123		4916,00		126440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	25,720123		2077,00		53421			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**76**		**42,20**	**42,20**	**3207**	**3207**	**--**	**859**	**4391**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,70**	**--**	**1193**		**325**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00756	0,5776							
4.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	0,57456		5582,00		3207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,57456		2077,00		1193			
5	**412-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**133**		**142,00**	**--**	**18886**	**--**		**--**	**20397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1511**	
6	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1484**		**69,37**	**69,37**	**102945**	**102945**	**--**	**30591**	**144218**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,63**	**--**	**42487**		**10683**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	20,776							
6.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	1,855		782,00		1451			
6.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,855		4610,00		8552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	1,855		1738,00		3224			
6.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	18,90616		4916,00		92943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	18,90616		2077,00		39268			
7	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1484**		**47,18**	**47,18**	**70015**	**70015**	**--**	**16252**	**93168**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**22572**		**6901**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00875	13,0592							
7.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	12,985		782,00		10154			
7.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	12,985		4610,00		59861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	12,985		1738,00		22568			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1484**		**99,27**	**79,08**	**147317**	**117355**	**14543**	**30056**	**191563**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,39**	**17,74**	**15419**	**26326**		**14190**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	18,1048	852,00		15419				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	18,1048							
8.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	18,1048		6482,00		117355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	18,1048		1454,00		26324			
8.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**148,4**	**98,00**				**14543**		
9	**1101-0107-1503 РСНБ РК 2015**	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**м2 спланированной поверхности**	**2942**		**2,94**	**2,94**	**8649**	**8649**	**--**	**3050**	**12635**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,44**	**--**	**4236**		**936**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	2,6478							
9.2	3101-0103-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	0,00045	1,3239		2261,00		2993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	1,3239		1738,00		2301			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	3304-0101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00045	1,3239		4267,00		5649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	1,3239		1454,00		1925			
10	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1458**		**49,64**	**22,05**	**72375**	**32149**	**--**	**34411**	**115329**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,59**	**5,19**	**40226**	**7567**		**8543**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	40,6782	989,00		40226				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,645							
10.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,0206		7662,00		7820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,0206		2077,00		2120			
10.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,52488		4916,00		2580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,52488		2077,00		1090			
10.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,09952		10362,00		21755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	2,09952		2077,00		4361			
11	**1101-0203-0109 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**38**		**92,62**	**21,02**	**3520**	**798**	**--**	**2108**	**6079**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,60**	**5,46**	**2721**	**207**		**450**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0724	2,7512	989,00		2721				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00263	0,0988							
11.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	0,0456		7662,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0456		2077,00		95			
11.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	0,0209		4916,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,0209		2077,00		43			
11.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	0,03344		10362,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	0,03344		2077,00		69			
		Устройство присыпных обочин по основной дороге										
12	**1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3**	**м3 грунта**	**44**		**180,44**	**172,66**	**7939**	**7597**	**--**	**928**	**9577**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,78**	**21,52**	**342**	**947**		**709**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,00506	0,2244	1538,00		342				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00902	0,396							
12.3	3101-0201-0909	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3	маш.-ч	0,00689	0,30316		23540,00		7136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00689	0,30316		2482,00		752			
12.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00213	0,09372		4916,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	0,09372		2077,00		195			
13	**412-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**77**		**142,00**	**--**	**10934**	**--**		**--**	**11809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**875**	
14	**1101-0107-1308 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**36**		**34,78**	**34,78**	**1252**	**1252**	**--**	**247**	**1619**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,53	--	343		120	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00459	0,1656							
14.2	3101-0101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00459	0,16524		7577,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00459	0,16524		2077,00		343			
15	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015 К=1,17**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 35 см**	**м3 уплотненного грунта**	**36**		**81,16**	**81,16**	**2922**	**2922**	**--**	**868**	**4094**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,50**	**--**	**1206**		**303**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016368	0,5904							
15.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,001462	0,05265		782,00		41			
15.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001462	0,05265		4610,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001462	0,05265		1738,00		92			
15.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014906	0,536609		4916,00		2638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014906	0,536609		2077,00		1115			
16	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=1,17 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 35 см**	**м3 уплотненного грунта**	**36**		**55,20**	**55,20**	**1987**	**1987**	**--**	**461**	**2644**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,79**	**--**	**640**		**196**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010238	0,3672							
16.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,010238	0,36855		782,00		288			
16.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010238	0,36855		4610,00		1699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010238	0,36855		1738,00		641			
17	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**36**		**99,27**	**79,08**	**3574**	**2847**	**353**	**729**	**4647**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,39**	**17,74**	**374**	**639**		**344**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,4392	852,00		374				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,4392							
17.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,4392		6482,00		2847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,4392		1454,00		639			
17.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3,6**	**98,00**				**353**		
18	**1101-0107-1503 РСНБ РК 2015**	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**м2 спланированной поверхности**	**344**		**2,94**	**2,94**	**1011**	**1011**	**--**	**357**	**1477**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,44**	**--**	**495**		**109**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,3096							
18.2	3101-0103-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	0,00045	0,1548		2261,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,1548		1738,00		269			
18.3	3304-0101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00045	0,1548		4267,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,1548		1454,00		225			
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015 К=1,7**	**Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см**	**м2 покрытия обочин**	**344,42**		**350,50**	**289,13**	**120718**	**99582**	**403**	**53124**	**187750**
		НР - 108%; СП - 8%				**60,20**	**82,62**	**20733**	**28456**		**13907**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	18,5642	1117,00		20733				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048467	16,7044							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,02482	8,548504		5142,00		43956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02482	8,548504		1738,00		14857			
19.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,006664	2,295215		10362,00		23783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006664	2,295215		2077,00		4767			
19.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,013906	4,789505		5040,00		24139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013906	4,789505		1454,00		6964			
19.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00153	0,526963		8062,00		4248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,526963		2077,00		1095			
19.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001547	0,532818		6482,00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001547	0,532818		1454,00		775			
19.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0119**	**4,098598**	**98,00**				**402**		
20	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**58,55**		**2378,00**	**--**	**139232**	**--**	**139232**	**--**	**150371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11139**	
						Устройство дорожной одежды по основной дороге						
21	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,42**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**3130,56**		**284,92**	**214,05**	**891958**	**670097**	**4570**	**442065**	**1440745**
		НР - 108%; СП - 8%				**69,41**	**61,34**	**217291**	**192029**		**106722**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	185,0161	1175,00		217291				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03435	107,3782							
21.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,010338	32,362477		5142,00		166408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010338	32,362477		1738,00		56246			
21.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,009542	29,873056		6840,00		204332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009542	29,873056		2077,00		62046			
21.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003294	10,313317		10362,00		106867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003294	10,313317		2077,00		21421			
21.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,008406	26,31674		5040,00		132636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008406	26,31674		1454,00		38265			
21.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000738	2,311606		8062,00		18636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000738	2,311606		2077,00		4801			
21.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002031	6,356915		6482,00		41206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002031	6,356915		1454,00		9243			
21.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01491**	**46,67665**	**98,00**				**4574**		
22	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**532,2**		**2378,00**	**--**	**1265572**	**--**	**1265572**	**--**	**1366818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101246**	
23	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,7**	**Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**2869,68**		**2827,75**	**256,25**	**8114726**	**735356**	**7140911**	**485114**	**9287827**
		НР - 108%; СП - 8%				**83,10**	**73,43**	**238459**	**210721**		**687987**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	202,8864	1175,00		238459				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041123	117,9438							
23.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012376	35,51516		5142,00		182619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	35,51516		1738,00		61725			
23.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,011424	32,783224		6840,00		224237			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	32,783224		2077,00		68091			
23.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003944	11,318018		10362,00		117277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003944	11,318018		2077,00		23508			
23.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010064	28,88046		5040,00		145558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010064	28,88046		1454,00		41992			
23.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000884	2,536797		8062,00		20452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000884	2,536797		2077,00		5269			
23.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002431	6,976192		6482,00		45220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002431	6,976192		1454,00		10143			
23.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01785**	**51,223788**	**98,00**				**5020**		
23.10	**211-602-0105**	**Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4**	**м3**	**0,2533**	**726,889944**	**9817,00**				**7135879**		
24	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,83**		**173505,75**	**2058,13**	**317516**	**3767**	**313749**	**1992**	**345069**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**1845**		**25561**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,0614							
24.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,5307		7097,00		3766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,0614		1738,00		1845			
24.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,8849**	**166454,00**				**313749**		
25	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2608,8**		**2135,79**	**196,88**	**5571849**	**513621**	**4994365**	**143439**	**6172511**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**26,43**	**63863**	**68951**		**457223**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	46,9584	1360,00		63863				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	35,4797							
25.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,26088		1354,00		353			
25.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,078264		120,00		9			
25.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	4,95672		14124,00		70009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	4,95672		1738,00		8615			
25.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	14,87016		14464,00		215082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	14,87016		2077,00		30885			
25.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	4,95672		8062,00		39961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	4,95672		2077,00		10295			
25.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	3,13056		2906,00		9097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	3,13056		1454,00		4552			
25.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	2,08704		6482,00		13528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,08704		1454,00		3035			
25.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,104352		3561,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,104352		1738,00		181			
25.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	5,47848		30155,00		165204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	5,47848		2077,00		11379			
25.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**250,18392**	**19943,00**				**4989418**		
25.13	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,028175**	**166454,00**				**4690**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,6088**	**98,00**				**256**		
26	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**2608,8**		**1869,93**	**0,16**	**4878273**	**417**	**4832985**	**48461**	**5320873**
		НР - 108%; СП - 8%				**17,20**	**--**	**44871**	**--**		**394139**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	29,2186	1538,00		44871				
26.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00136	3,547968		120,00		426			
26.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0928**	**242,09664**	**19943,00**				**4828133**		
26.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,029219**	**166454,00**				**4864**		
27	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,52**		**173505,75**	**2058,13**	**90223**	**1070**	**89153**	**566**	**98052**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**524**		**7263**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3016							
27.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,1508		7097,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,3016		1738,00		524			
27.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,5356**	**166454,00**				**89153**		
28	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2608,8**		**2608,80**	**208,40**	**6805837**	**543674**	**6198300**	**141608**	**7503240**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**25,78**	**63863**	**67255**		**555796**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	46,9584	1360,00		63863				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	35,4797							
28.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,26088		1354,00		353			
28.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,078264		120,00		9			
28.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0038	9,91344		14124,00		140017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	9,91344		1738,00		17230			
28.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	14,87016		14464,00		215082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	14,87016		2077,00		30885			
28.7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	3,13056		2906,00		9097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	3,13056		1454,00		4552			
28.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	2,08704		6482,00		13528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,08704		1454,00		3035			
28.9	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,104352		3561,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,104352		1738,00		181			
28.10	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	5,47848		30155,00		165204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	5,47848		2077,00		11379			
28.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**254,61888**	**24324,00**				**6193350**		
28.12	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,028175**	**166454,00**				**4690**		
28.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,6088**	**98,00**				**256**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2608,8**		**1186,90**	**0,09**	**3096385**	**235**	**3073714**	**24231**	**3370265**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,60**	**--**	**22436**	**--**		**249649**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	14,6093	1538,00		22436				
29.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00072	1,878336		120,00		225			
29.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0484**	**126,26592**	**24324,00**				**3071292**		
29.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000006**	**0,014609**	**166454,00**				**2432**		
				Устройство примыканий и пересечений и дорожной одежды по типу основной дороги								
30	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,42**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**380**		**284,92**	**214,05**	**108269**	**81339**	**554**	**53660**	**174883**
		НР - 108%; СП - 8%				**69,41**	**61,34**	**26376**	**23309**		**12954**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	22,458	1175,00		26376				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03435	13,034							
30.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,010338	3,928288		5142,00		20199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010338	3,928288		1738,00		6827			
30.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,009542	3,626112		6840,00		24803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009542	3,626112		2077,00		7531			
30.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003294	1,251872		10362,00		12972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003294	1,251872		2077,00		2600			
30.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,008406	3,194432		5040,00		16100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008406	3,194432		1454,00		4645			
30.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000738	0,280592		8062,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000738	0,280592		2077,00		583			
30.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002031	0,771628		6482,00		5002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002031	0,771628		1454,00		1122			
30.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01491**	**5,6658**	**98,00**				**555**		
31	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**64,6**		**2378,00**	**--**	**153619**	**--**	**153619**	**--**	**165909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12290**	
32	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,7**	**Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**352,3**		**2827,75**	**256,25**	**996215**	**90276**	**876664**	**59556**	**1140232**
		НР - 108%; СП - 8%				**83,10**	**73,43**	**29275**	**25869**		**84462**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	24,9076	1175,00		29275				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041123	14,4795							
32.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012376	4,360065		5142,00		22419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	4,360065		1738,00		7578			
32.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,011424	4,024675		6840,00		27529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	4,024675		2077,00		8359			
32.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003944	1,389471		10362,00		14398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003944	1,389471		2077,00		2886			
32.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010064	3,545547		5040,00		17870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010064	3,545547		1454,00		5155			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000884	0,311433		8062,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000884	0,311433		2077,00		647			
32.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002431	0,856441		6482,00		5551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002431	0,856441		1454,00		1245			
32.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01785**	**6,288555**	**98,00**				**616**		
32.10	**211-602-0105**	**Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4**	**м3**	**0,2533**	**89,23759**	**9817,00**				**876045**		
33	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**		**173505,75**	**2058,13**	**34701**	**412**	**34289**	**218**	**37712**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**202**		**2794**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,116							
33.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,058		7097,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,116		1738,00		202			
33.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,206**	**166454,00**				**34290**		
34	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**280**		**2135,79**	**196,88**	**598021**	**55126**	**536041**	**15395**	**662489**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**26,43**	**6854**	**7400**		**49073**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	5,04	1360,00		6854				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	3,808							
34.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,028		1354,00		38			
34.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,0084		120,00		1			
34.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	0,532		14124,00		7514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,532		1738,00		925			
34.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	1,596		14464,00		23085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	1,596		2077,00		3315			
34.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	0,532		8062,00		4289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,532		2077,00		1105			
34.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	0,336		2906,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,336		1454,00		489			
34.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	0,224		6482,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,224		1454,00		326			
34.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,0112		3561,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0112		1738,00		19			
34.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	0,588		30155,00		17731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,588		2077,00		1221			
34.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**26,852**	**19943,00**				**535509**		
34.13	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,003024**	**166454,00**				**503**		
34.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,28**	**98,00**				**27**		
35	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**280**		**1869,93**	**0,16**	**523580**	**45**	**518719**	**5201**	**571084**
		НР - 108%; СП - 8%				**17,20**	**--**	**4816**	**--**		**42303**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	3,136	1538,00		4816				
35.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00136	0,3808		120,00		46			
35.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0928**	**25,984**	**19943,00**				**518199**		
35.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,003136**	**166454,00**				**522**		
36	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06**		**173505,75**	**2058,13**	**10410**	**123**	**10287**	**65**	**11313**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**60**		**838**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0348							
36.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0174		7097,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0348		1738,00		60			
36.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,0618**	**166454,00**				**10287**		
37	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**280**		**2608,80**	**208,40**	**730464**	**58352**	**665258**	**15199**	**805316**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**25,78**	**6854**	**7218**		**59653**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	5,04	1360,00		6854				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	3,808							
37.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,028		1354,00		38			
37.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,0084		120,00		1			
37.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0038	1,064		14124,00		15028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,064		1738,00		1849			
37.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	1,596		14464,00		23085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	1,596		2077,00		3315			
37.7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	0,336		2906,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,336		1454,00		489			
37.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	0,224		6482,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,224		1454,00		326			
37.9	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,0112		3561,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0112		1738,00		19			
37.10	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	0,588		30155,00		17731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,588		2077,00		1221			
37.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**27,328**	**24324,00**				**664726**		
37.12	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,003024**	**166454,00**				**503**		
37.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,28**	**98,00**				**27**		
38	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**280**		**1186,90**	**0,09**	**332332**	**25**	**329899**	**2601**	**361727**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,60**	**--**	**2408**	**--**		**26795**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	1,568	1538,00		2408				
38.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00072	0,2016		120,00		24			
38.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0484**	**13,552**	**24324,00**				**329639**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000006**	**0,001568**	**166454,00**				**261**		
39	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015 К=1,7**	**Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см**	**м2 покрытия обочин**	**58**		**350,50**	**289,13**	**20329**	**16770**	**68**	**8946**	**31617**
		НР - 108%; СП - 8%				**60,20**	**82,62**	**3491**	**4792**		**2342**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	3,1262	1117,00		3491				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048467	2,813							
39.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,02482	1,43956		5142,00		7402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02482	1,43956		1738,00		2502			
39.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,006664	0,386512		10362,00		4005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006664	0,386512		2077,00		803			
39.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,013906	0,806548		5040,00		4065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013906	0,806548		1454,00		1173			
39.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00153	0,08874		8062,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,08874		2077,00		184			
39.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001547	0,089726		6482,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001547	0,089726		1454,00		130			
39.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0119**	**0,6902**	**98,00**				**68**		
40	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**10**		**2378,00**	**--**	**23780**	**--**	**23780**	**--**	**25682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1902**	
				Обустройство дороги, организация и безопасность движения								
41	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**		**5200,87**	**823,47**	**10402**	**1647**	**966**	**9037**	**20994**
		НР - 108%; СП - 8%				**3894,40**	**289,27**	**7789**	**579**		**1555**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	6,4	1217,00		7789				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,2906							
41.3	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,22		6213,00		1367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		2077,00		457			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0304		5127,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0304		2077,00		63			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0402		3090,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0402		1454,00		58			
41.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00096**	**647579,00**				**622**		
41.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000387**	**523700,00**				**203**		
41.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	651547,00				44		
41.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	868408,00				98		
42	**251-101-0103 РСНБ РК 2015**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7227,00**	**--**	**14454**	**--**	**14454**	**--**	**15610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1156**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**251-102-0701 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**2**		**4273,00**	**--**	**8546**	**--**	**8546**	**--**	**9230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
44	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**28**		**1942,39**	**938,50**	**54387**	**26278**	**6695**	**35061**	**96604**
		НР - 108%; СП - 8%				**764,80**	**394,63**	**21414**	**11050**		**7156**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	17,92	1195,00		21414				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	5,32							
44.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	1,96		4618,00		9051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,96		2077,00		4071			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	3,36		5127,00		17227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	3,36		2077,00		6979			
44.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	0,5712	722,00				412		
44.6	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001008**	**2152521,00**				**2170**		
44.7	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**7,7952**	**459,00**				**3578**		
44.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	2,2736	235,00				534		
45	**261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТРК 956-93, ГОСТ 24476-80)(сигнальные столбики)**	**м3**	**0,308**		**56213,00**	**--**	**17314**	**--**	**17314**	**--**	**18699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1385**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**35562003**	**3398188**	**31265003**	**1707417**	**40250974**
								839875	**816009**	**--**	**2981554**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35562003**				
	Материалы		Тенге					**29642489**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1655884**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23000**				
	Местные материалы		Тенге					**1599517**				
	Транспортные расходы		Тенге					**29820**				
		Накладные расходы	Тенге					**1707417**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2981554**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40250974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1655884**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**40250974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1655884**			

РАЗДЕЛ 2. ул. Мажитова

Подготовительные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**ЦИ РК 8.03-04-2020 разд.1 стр 97 табл.1601-0204-30**	**Восстановление оси трассы**	**км**	**0,61948**		**66965,00**	**--**	**41483**	**--**	**--**	**--**	**44802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3319**	
				Земляное полотно								
47	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**74**		**273,68**	**273,68**	**20252**	**20252**	**--**	**2434**	**24501**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,69**	**--**	**3381**		**1815**	
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	1,628							
47.2	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,022	1,628		12440,00		20252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	1,628		2077,00		3381			
48	**412-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**129,5**		**142,00**	**--**	**18389**	**--**		**--**	**19860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1471**	
49	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2153,72**		**70,30**	**70,30**	**151407**	**151406**	**--**	**46055**	**213259**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,70**	**--**	**63965**		**15797**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	30,7982							
49.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	30,798196		4916,00		151404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	30,798196		2077,00		63968			
50	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**74**		**42,20**	**42,20**	**3123**	**3123**	**--**	**836**	**4276**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,70**	**--**	**1162**		**317**	
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00756	0,5624							
50.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	0,55944		5582,00		3123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,55944		2077,00		1162			
51	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1777**		**69,37**	**69,37**	**123270**	**123271**	**--**	**36630**	**172692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,63**	**--**	**50876**		**12792**	
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	24,878							
51.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	2,22125		782,00		1737			
51.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	2,22125		4610,00		10240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	2,22125		1738,00		3861			
51.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	22,63898		4916,00		111293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	22,63898		2077,00		47021			
52	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1777**		**47,18**	**47,18**	**83839**	**83839**	**--**	**19460**	**111563**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**27028**		**8264**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00875	15,6376							
52.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	15,54875		782,00		12159			
52.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	15,54875		4610,00		71680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	15,54875		1738,00		27024			
53	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1777**		**99,27**	**79,08**	**176403**	**140525**	**17415**	**35991**	**229385**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,39**	**17,74**	**18463**	**31524**		**16991**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	21,6794	852,00		18463				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	21,6794							
53.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	21,6794		6482,00		140526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	21,6794		1454,00		31522			
53.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**177,7**	**98,00**				**17415**		
54	**1101-0107-1503 РСНБ РК 2015**	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**м2 спланированной поверхности**	**2502**		**2,94**	**2,94**	**7356**	**7356**	**--**	**2594**	**10746**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,44**	**--**	**3603**		**796**	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	2,2518							
54.2	3101-0103-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	0,00045	1,1259		2261,00		2546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	1,1259		1738,00		1957			
54.3	3304-0101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00045	1,1259		4267,00		4804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	1,1259		1454,00		1637			
55	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1427**		**49,64**	**22,05**	**70836**	**31465**	**--**	**33679**	**112877**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,59**	**5,19**	**39371**	**7406**		**8361**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	39,8133	989,00		39371				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,5675							
55.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,9989		7662,00		7654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,9989		2077,00		2075			
55.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,51372		4916,00		2525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,51372		2077,00		1067			
55.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,05488		10362,00		21293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	2,05488		2077,00		4268			
56	**1101-0203-0109 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**17**		**92,62**	**21,02**	**1575**	**358**	**--**	**943**	**2720**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,60**	**5,46**	**1217**	**93**		**201**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0724	1,2308	989,00		1217				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00263	0,0442							
56.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	0,0204		7662,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0204		2077,00		42			
56.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	0,00935		4916,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,00935		2077,00		19			
56.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	0,01496		10362,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	0,01496		2077,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство присыпных обочин по основной дороге										
57	**1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3**	**м3 грунта**	**44**		**180,44**	**172,66**	**7939**	**7597**	**--**	**928**	**9577**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,78**	**21,52**	**342**	**947**		**709**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,00506	0,2244	1538,00		342				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00902	0,396							
57.3	3101-0201-0909	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3	маш.-ч	0,00689	0,30316		23540,00		7136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00689	0,30316		2482,00		752			
57.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00213	0,09372		4916,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	0,09372		2077,00		195			
58	**412-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**77**		**142,00**	**--**	**10934**	**--**		**--**	**11809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**875**	
59	**1101-0107-1308 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**44**		**34,78**	**34,78**	**1530**	**1530**	**--**	**302**	**1978**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,53**	**--**	**419**		**147**	
59.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00459	0,2024							
59.2	3101-0101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00459	0,20196		7577,00		1530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00459	0,20196		2077,00		419			
60	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015 К=1,17**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 35 см**	**м3 уплотненного грунта**	**44**		**81,16**	**81,16**	**3571**	**3571**	**--**	**1061**	**5003**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,50**	**--**	**1474**		**371**	
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016368	0,7216							
60.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,001462	0,06435		782,00		50			
60.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001462	0,06435		4610,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001462	0,06435		1738,00		112			
60.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014906	0,655855		4916,00		3224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014906	0,655855		2077,00		1362			
61	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=1,17 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 35 см**	**м3 уплотненного грунта**	**44**		**55,20**	**55,20**	**2429**	**2429**	**--**	**564**	**3232**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,79**	**--**	**783**		**239**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010238	0,4488							
61.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,010238	0,45045		782,00		352			
61.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010238	0,45045		4610,00		2077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010238	0,45045		1738,00		783			
62	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**44**		**99,27**	**79,08**	**4368**	**3480**	**431**	**891**	**5680**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,39**	**17,74**	**457**	**781**		**421**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,5368	852,00		457				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,5368							
62.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,5368		6482,00		3480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,5368		1454,00		781			
62.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**4,4**	**98,00**				**431**		
63	**1101-0107-1503 РСНБ РК 2015**	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**м2 спланированной поверхности**	**294**		**2,94**	**2,94**	**864**	**864**	**--**	**305**	**1262**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,44**	**--**	**423**		**94**	
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,2646							
63.2	3101-0103-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	0,00045	0,1323		2261,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,1323		1738,00		230			
63.3	3304-0101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00045	0,1323		4267,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,1323		1454,00		192			
64	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015 К=1,7**	**Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см**	**м2 покрытия обочин**	**294,36**		**350,50**	**289,13**	**103172**	**85108**	**344**	**45403**	**160461**
		НР - 108%; СП - 8%				**60,20**	**82,62**	**17720**	**24320**		**11886**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	15,866	1117,00		17720				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048467	14,2765							
64.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,02482	7,306015		5142,00		37568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02482	7,306015		1738,00		12698			
64.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,006664	1,961615		10362,00		20326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006664	1,961615		2077,00		4074			
64.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,013906	4,09337		5040,00		20631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013906	4,09337		1454,00		5952			
64.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00153	0,450371		8062,00		3631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,450371		2077,00		935			
64.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001547	0,455375		6482,00		2952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001547	0,455375		1454,00		662			
64.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0119**	**3,502884**	**98,00**				**343**		
65	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**50,04**		**2378,00**	**--**	**118995**	**--**	**118995**	**--**	**128515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9520**	
Устройство дорожной одежды по основной дороге												
66	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,42**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**4460,26**		**284,92**	**214,05**	**1270815**	**954718**	**6512**	**629831**	**2052698**
		НР - 108%; СП - 8%				**69,41**	**61,34**	**309585**	**273592**		**152052**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	263,6014	1175,00		309585				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03435	152,9869							
66.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,010338	46,108384		5142,00		237089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010338	46,108384		1738,00		80136			
66.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,009542	42,561585		6840,00		291121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009542	42,561585		2077,00		88400			
66.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003294	14,693881		10362,00		152258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003294	14,693881		2077,00		30519			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,008406	37,49473		5040,00		188973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008406	37,49473		1454,00		54517			
66.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000738	3,293456		8062,00		26552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000738	3,293456		2077,00		6841			
66.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002031	9,057004		6482,00		58707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002031	9,057004		1454,00		13169			
66.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01491**	**66,502477**	**98,00**				**6517**		
67	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**758,24**		**2378,00**	**--**	**1803095**	**--**	**1803095**	**--**	**1947343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144248**	
68	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,7**	**Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**4088,57**		**2827,75**	**256,25**	**11561437**	**1047696**	**10173997**	**691165**	**13232810**
		НР - 108%; СП - 8%				**83,10**	**73,43**	**339744**	**300224**		**980208**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	289,0619	1175,00		339744				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041123	168,0402							
68.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012376	50,600142		5142,00		260186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	50,600142		1738,00		87943			
68.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,011424	46,707824		6840,00		319482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	46,707824		2077,00		97012			
68.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003944	16,12532		10362,00		167091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003944	16,12532		2077,00		33492			
68.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010064	41,147368		5040,00		207383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010064	41,147368		1454,00		59828			
68.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000884	3,614296		8062,00		29138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000884	3,614296		2077,00		7507			
68.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002431	9,939314		6482,00		64427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002431	9,939314		1454,00		14452			
68.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01785**	**72,980975**	**98,00**				**7152**		
68.10	**211-602-0105**	**Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4**	**м3**	**0,2533**	**1035,63478**	**9817,00**				**10166827**		
69	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,6**		**173505,75**	**2058,13**	**451115**	**5351**	**445764**	**2831**	**490261**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**2621**		**36316**	
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,508							
69.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,754		7097,00		5351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,508		1738,00		2621			
69.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,678**	**166454,00**				**445764**		
70	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**3716,88**		**2135,79**	**196,88**	**7938475**	**731779**	**7115707**	**204364**	**8794267**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**26,43**	**90989**	**98237**		**651427**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	66,9038	1360,00		90989				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	50,5496							
70.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,371688		1354,00		503			
70.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,111506		120,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	7,062072		14124,00		99745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	7,062072		1738,00		12274			
70.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	21,186216		14464,00		306437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	21,186216		2077,00		44004			
70.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	7,062072		8062,00		56934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	7,062072		2077,00		14668			
70.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	4,460256		2906,00		12962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	4,460256		1454,00		6485			
70.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	2,973504		6482,00		19274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,973504		1454,00		4323			
70.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,148675		3561,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,148675		1738,00		258			
70.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	7,805448		30155,00		235373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	7,805448		2077,00		16212			
70.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**356,448792**	**19943,00**				**7108658**		
70.13	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,040142**	**166454,00**				**6682**		
70.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**3,71688**	**98,00**				**364**		
71	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**3716,88**		**1869,93**	**0,16**	**6950305**	**595**	**6885780**	**69045**	**7580898**
		НР - 108%; СП - 8%				**17,20**	**--**	**63930**	**--**		**561548**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	41,6291	1538,00		63930				
71.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00136	5,054957		120,00		607			
71.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0928**	**344,926464**	**19943,00**				**6878868**		
71.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,041629**	**166454,00**				**6929**		
72	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,74**		**173505,75**	**2058,13**	**128394**	**1523**	**126871**	**806**	**139536**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**746**		**10336**	
72.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,4292							
72.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,2146		7097,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,4292		1738,00		746			
72.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,7622**	**166454,00**				**126871**		
73	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**3716,88**		**2608,80**	**208,40**	**9696597**	**774598**	**8831010**	**201755**	**10690220**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**25,78**	**90989**	**95821**		**791868**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	66,9038	1360,00		90989				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	50,5496							
73.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,371688		1354,00		503			
73.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,111506		120,00		13			
73.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0038	14,124144		14124,00		199489			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	14,124144		1738,00		24548			
73.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	21,186216		14464,00		306437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	21,186216		2077,00		44004			
73.7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	4,460256		2906,00		12962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	4,460256		1454,00		6485			
73.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	2,973504		6482,00		19274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,973504		1454,00		4323			
73.9	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,148675		3561,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,148675		1738,00		258			
73.10	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	7,805448		30155,00		235373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	7,805448		2077,00		16212			
73.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**362,767488**	**24324,00**				**8823956**		
73.12	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,040142**	**166454,00**				**6682**		
73.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**3,71688**	**98,00**				**364**		
74	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**3716,88**		**1186,90**	**0,09**	**4411565**	**335**	**4379265**	**34522**	**4801774**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,60**	**--**	**31965**	**--**		**355687**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	20,8145	1538,00		31965				
74.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00072	2,676154		120,00		321			
74.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0484**	**179,896992**	**24324,00**				**4375814**		
74.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000006**	**0,020815**	**166454,00**				**3465**		
					Устройство примыканий и пересечений и дорожной одежды по типу основной дороги							
75	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,42**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**422,1**		**284,92**	**214,05**	**120265**	**90351**	**616**	**59605**	**194259**
		НР - 108%; СП - 8%				**69,41**	**61,34**	**29298**	**25892**		**14390**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	24,9461	1175,00		29298				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03435	14,478							
75.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,010338	4,363501		5142,00		22437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010338	4,363501		1738,00		7584			
75.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,009542	4,027847		6840,00		27550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009542	4,027847		2077,00		8366			
75.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003294	1,390566		10362,00		14409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003294	1,390566		2077,00		2888			
75.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,008406	3,548341		5040,00		17884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008406	3,548341		1454,00		5159			
75.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000738	0,311679		8062,00		2513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000738	0,311679		2077,00		647			
75.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002031	0,857116		6482,00		5556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002031	0,857116		1454,00		1246			
75.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01491**	**6,293511**	**98,00**				**617**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**71,76**		**2378,00**	**--**	**170645**	**--**	**170645**	**--**	**184297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13652**	
77	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,7**	**Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**395,1**		**2827,75**	**256,25**	**1117242**	**101244**	**983167**	**66791**	**1278756**
		НР - 108%; СП - 8%				**83,10**	**73,43**	**32831**	**29012**		**94723**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	27,9336	1175,00		32831				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041123	16,2386							
77.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012376	4,889758		5142,00		25143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	4,889758		1738,00		8498			
77.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,011424	4,513622		6840,00		30873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	4,513622		2077,00		9375			
77.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003944	1,558274		10362,00		16147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003944	1,558274		2077,00		3237			
77.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010064	3,976286		5040,00		20040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010064	3,976286		1454,00		5782			
77.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000884	0,349268		8062,00		2816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000884	0,349268		2077,00		725			
77.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002431	0,960488		6482,00		6226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002431	0,960488		1454,00		1397			
77.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01785**	**7,052535**	**98,00**				**691**		
77.10	**211-602-0105**	**Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4**	**м3**	**0,2533**	**100,07883**	**9817,00**				**982474**		
78	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,26**		**173505,75**	**2058,13**	**45111**	**535**	**44576**	**283**	**49026**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**262**		**3632**	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1508							
78.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0754		7097,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,1508		1738,00		262			
78.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,2678**	**166454,00**				**44576**		
79	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**378,1**		**2135,79**	**196,88**	**807542**	**74440**	**723846**	**20789**	**894597**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**26,43**	**9256**	**9993**		**66266**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	6,8058	1360,00		9256				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	5,1422							
79.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,03781		1354,00		51			
79.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,011343		120,00		1			
79.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	0,71839		14124,00		10147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,71839		1738,00		1249			
79.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	2,15517		14464,00		31172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	2,15517		2077,00		4476			
79.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	0,71839		8062,00		5792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,71839		2077,00		1492			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	0,45372		2906,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,45372		1454,00		660			
79.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	0,30248		6482,00		1961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,30248		1454,00		440			
79.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,015124		3561,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,015124		1738,00		26			
79.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	0,79401		30155,00		23943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,79401		2077,00		1649			
79.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**36,25979**	**19943,00**				**723129**		
79.13	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,004083**	**166454,00**				**680**		
79.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,3781**	**98,00**				**37**		
80	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**378,1**		**1869,93**	**0,16**	**707021**	**60**	**700458**	**7024**	**771168**
		НР - 108%; СП - 8%				**17,20**	**--**	**6503**	**--**		**57124**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	4,2347	1538,00		6503				
80.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00136	0,514216		120,00		62			
80.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0928**	**35,08768**	**19943,00**				**699754**		
80.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,004235**	**166454,00**				**705**		
81	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,76**		**173505,75**	**2058,13**	**131864**	**1564**	**130300**	**827**	**143307**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1008,04**	**--**	**766**		**10615**	
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,4408							
81.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,2204		7097,00		1564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,4408		1738,00		766			
81.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,7828**	**166454,00**				**130300**		
82	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**378,1**		**2608,80**	**208,40**	**986387**	**78796**	**898335**	**20524**	**1087463**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,48**	**25,78**	**9256**	**9747**		**80553**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	6,8058	1360,00		9256				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	5,1422							
82.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,03781		1354,00		51			
82.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,011343		120,00		1			
82.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0038	1,43678		14124,00		20293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,43678		1738,00		2497			
82.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	2,15517		14464,00		31172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	2,15517		2077,00		4476			
82.7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	0,45372		2906,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,45372		1454,00		660			
82.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	0,30248		6482,00		1961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,30248		1454,00		440			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.9	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,015124		3561,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,015124		1738,00		26			
82.10	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	0,79401		30155,00		23943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,79401		2077,00		1649			
82.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**36,90256**	**24324,00**				**897618**		
82.12	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,004083**	**166454,00**				**680**		
82.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,3781**	**98,00**				**37**		
83	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**378,1**		**1186,90**	**0,09**	**448767**	**34**	**445481**	**3512**	**488461**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,60**	**--**	**3252**	**--**		**36182**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	2,1174	1538,00		3252				
83.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00072	0,272232		120,00		33			
83.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0484**	**18,30004**	**24324,00**				**445130**		
83.4	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000006**	**0,002117**	**166454,00**				**352**		
84	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015 К=1,7**	**Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см**	**м2 покрытия обочин**	**40**		**350,50**	**289,13**	**14020**	**11565**	**47**	**6170**	**21805**
		НР - 108%; СП - 8%				**60,20**	**82,62**	**2408**	**3305**		**1615**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	2,156	1117,00		2408				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048467	1,94							
84.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,02482	0,9928		5142,00		5105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02482	0,9928		1738,00		1725			
84.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,006664	0,26656		10362,00		2762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006664	0,26656		2077,00		554			
84.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,013906	0,55624		5040,00		2803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013906	0,55624		1454,00		809			
84.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00153	0,0612		8062,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,0612		2077,00		127			
84.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001547	0,06188		6482,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001547	0,06188		1454,00		90			
84.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0119**	**0,476**	**98,00**				**47**		
85	**211-601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**6,8**		**2378,00**	**--**	**16170**	**--**	**16170**	**--**	**17464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1294**	
Обустройство дороги, организация и безопасность движения												
86	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**3**		**5200,87**	**823,47**	**15603**	**2471**	**1449**	**13555**	**31491**
		НР - 108%; СП - 8%				**3894,40**	**289,27**	**11683**	**868**		**2333**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	9,6	1217,00		11683				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359							
86.3	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,33		6213,00		2050			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		2077,00		685			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0456		5127,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0456		2077,00		95			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603		3090,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603		1454,00		88			
86.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**647579,00**				**933**		
86.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**523700,00**				**304**		
86.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	651547,00				66		
86.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	868408,00				146		
87	**251-101-0103 РСНБ РК 2015**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7227,00**	**--**	**14454**	**--**	**14454**	**--**	**15610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1156**	
88	**251-101-0118 РСНБ РК 2015**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**		**20168,00**	**--**	**20168**	**--**	**20168**	**--**	**21781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1613**	
89	**251-102-0701 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**1**		**4273,00**	**--**	**4273**	**--**	**4273**	**--**	**4615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
90	**251-102-0703 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**2**		**5873,00**	**--**	**11746**	**--**	**11746**	**--**	**12686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**940**	
91	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**33**		**1942,39**	**938,50**	**64099**	**30971**	**7890**	**41322**	**113855**
		НР - 108%; СП - 8%				**764,80**	**394,63**	**25238**	**13023**		**8434**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	21,12	1195,00		25238				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	6,27							
91.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	2,31		4618,00		10668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2,31		2077,00		4798			
91.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	3,96		5127,00		20303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	3,96		2077,00		8225			
91.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	0,6732	722,00				486		
91.6	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001188**	**2152521,00**				**2557**		
91.7	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**9,1872**	**459,00**				**4217**		
91.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	2,6796	235,00				630		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	**261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТРК 956-93, ГОСТ 24476-80)(сигнальные столбики)**	**м3**	**0,363**	**56213,00**	**--**	**20405**	**--**	**20405**	**--**	**22037**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**49879315**	**4574800**	**44099212**	**2302797**	**56356683**
							1134497	**1082294**	**--**	**4174572**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**49879315**				
	Материалы		Тенге				**41919261**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2216791**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**50641**				
	Местные материалы		Тенге				**2129310**				
	Транспортные расходы		Тенге				**29323**				
		Накладные расходы	Тенге				**2302797**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4174572**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**56356684**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1528**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2216791**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**56356684**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1528**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2216791**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**96607658**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1974372**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**7972988**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1898303**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**75364218**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**59143**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4010214**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7156126**	

Составил Калиева

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации для капитального ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01

(локальная смета)

на Автомобильные дороги

Наименование объекта - Ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова

Основание: АД

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП				
1	ТСЦИ РК 8.03-04-2020 разд.1 стр 97 табл.1601-0204-30	Восстановление оси трассы	км	1,0543	66965,00	70599,86
		ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**70600**
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1629,9896	1211,28	1974374,83
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1038,8177	1827,37	(1898303,5)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1974375**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0101-0203 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1340	5582,00	6329,99
2	3101-0101-0204 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3672	7577,00	2782,27
3	3101-0103-0301 РСНБ РК 2015	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	2,7369	2261,00	6188,13

1	2	3	4	5	6	7
4	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	33,5460	782,00	26232,97
5	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	200,4147	5142,00	1030532,15
6	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	168,1179	6840,00	1149926,75
7	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	1,3968	1354,00	1891,21
8	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,5500	6213,00	3417,15
9	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,2700	4618,00	19718,86
10	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	2,0213	7097,00	14345,17
11	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,9453	120,00	1793,43
12	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,5460	4610,00	154647,06
13	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	39,8075	14124,00	562241,78
14	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	79,6151	14464,00	1151552,69
15	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,0855	7662,00	15979,10
16	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	3,3000	12440,00	41052,00
17	3101-0201-0909 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3	маш.-ч	0,6063	23540,00	14272,77
18	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,5122	4916,00	494118,04
19	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	67,1534	10362,00	695843,75
20	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	158,3496	5040,00	798081,82
21	3304-0101-0201 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,7369	4267,00	11678,35
22	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,3960	5127,00	37919,29
23	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	27,4056	8062,00	220943,80

1	2	3	4	5	6	7
24	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	16,7611	2906,00	48707,68
25	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	88,8491	6482,00	575920,16
26	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1005	3090,00	310,55
27	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,5587	3561,00	1989,54
28	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	29,3319	30155,00	884502,72
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**7972919**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1898303**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-501-0204 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1019,6319	24324,00	24801525,85
2	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1317,8393	19943,00	26281668,88
3	214-301-0103 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	1,2444	722,00	898,46
4	216-201-0301 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,4473	166454,00	1239629,07
5	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0024	647579,00	1554,19
6	261-105-0166 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0022	2152521,00	4726,94
7	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	523700,00	506,68
8	251-101-0103 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4,0000	7227,00	28908,00
9	251-101-0118 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1,0000	20168,00	20168,00
10	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	619,5195	98,00	60712,91
11	261-201-0330 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	16,9824	459,00	7794,92
12	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0002	651547,00	110,11

1	2	3	4	5	6	7
13	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003	868408,00	244,02
14	251-102-0701 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	3,0000	4273,00	12819,00
15	251-102-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2,0000	5873,00	11746,00
16	211-602-0105 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4	м3	1951,8411	9817,00	19161224,52
17	236-101-0116 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,9532	235,00	1164,00
18	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1552,1900	2378,00	3691107,82
19	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТРК 956-93, ГОСТ 24476-80)(сигнальные столбики)	м3	0,6710	56213,00	37718,92
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**75364228**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0101 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	416,5000	142,00	59143,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**59143**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**85441265**
		Накладные расходы	**тенге**			**4010215**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**89451480**
		Сметная прибыль	**тенге**			**7156123**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**96607603**

Составил Калиева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200'К9Д0А0Ж5'Ц7Н2МВ1ХШ1+БР''7.06'''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации для капитального ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО'03/2020'02-01'Ремонта автомобильных дорог по ул. Мажитова и Абдрахманова'РП'02'02-01-01'Автомобильные дороги'АД'Бурамбаев О.Ш.'в текущих ценах 1 квартала 2021 года*
3	Р ул. Абдрахманова*
4	П Подготовительные работы*
5	ТСЦИ РК 8.03-04-2020 разд.1 стр 97 табл.1601-0204-30(=1)'434,8:1000'66965'Восстановление оси трассы'км*
6	П Земляное полотно*
7	Е11-010102-0380'76''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8	Е11-010105-0502'1798,61''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010107-1305'76''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10	С3412-101-0101'133''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11	Е11-010201-0102'1484''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12	Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'1484''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13	Е11-010201-0601'1484''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14	Е11-010107-1503'2942''Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3'м2 спланированной поверхности*
15	Е11-010203-0112'1458''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
16	Е11-010203-0109'38''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
17	П Устройство присыпных обочин по основной дороге*
18	Е11-010102-0220(РС100081)'44''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
19	С3412-101-0101'77''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
20	Е11-010107-1308'36''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21	Е11-010201-0102(Н5.1,17)(Н52.1,17)(Н53.1,17) К=1,17'36''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 35 см'м3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0108(Н5.1,17)(Н52.1,17)(Н53.1,17) К=1,17(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'36''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 35 см'м3 уплотненного грунта*
23	Е11-010201-0601'36''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
24	Е11-010107-1503'344''Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3'м2 спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-270801-0111(РС295453)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'344,42''Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см'м2 покрытия обочин*
26	С1211-601-0101'58,55''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
27	П Устройство дорожной одежды по основной дороге*
28	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463)(Н5.1,42)(Н52.1,42)(Н53.1,42) К=1,42'3130,56''Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
29	С1211-601-0101'532,2''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
30	Е11-270402-0101(РС295463РС280072)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'2869,68''Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
31	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,83''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
32	Е11-270602-0306(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)'2608,8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
33	Е11-270602-0406(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)К=8'2608,8''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
34	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,52''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
35	Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'2608,8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
36	Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'2608,8''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
37	П Устройство примыканий и пересечений и дорожной одежды по типу основной дороги*
38	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463)(Н5.1,42)(Н52.1,42)(Н53.1,42) К=1,42'380''Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
39	С1211-601-0101'64,6''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
40	Е11-270402-0101(РС295463РС280072)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'352,3''Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
41	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,2''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
42	Е11-270602-0306(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)'280''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
43	Е11-270602-0406(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)(РС245634РС102749)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)К=8'280''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
44	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,06''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
45	Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'280''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
46	Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'280''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
47	Е11-270801-0111(РС295453)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'58''Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см'м2 покрытия обочин*
48	С1211-601-0101'10''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
49	П Обустройство дороги, организация и безопасность движения *
50	Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
52	С1251-102-0701'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
53	Е11-270901-0301'28''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
54	С1261-101-0383'0,011.28''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТРК 956-93, ГОСТ 24476-80)(сигнальные столбики)'м3*
55	Р ул. Мажитова*
56	П Подготовительные работы*
57	ТСЦИ РК 8.03-04-2020 разд.1 стр 97 табл.1601-0204-30(=1)'619,48:1000'66965'Восстановление оси трассы'км*
58	П Земляное полотно*
59	Е11-010102-0380'74''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
60	С3412-101-0101'129,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
61	Е11-010105-0502'2153,72''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
62	Е11-010107-1305'74''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
63	Е11-010201-0102'1777''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
64	Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'1777''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
65	Е11-010201-0601'1777''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
66	Е11-010107-1503'2502''Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3'м2 спланированной поверхности*
67	Е11-010203-0112'1427''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
68	Е11-010203-0109'17''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
69	П Устройство присыпных обочин по основной дороге*
70	Е11-010102-0220(РС100081)'44''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
71	С3412-101-0101'77''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
72	Е11-010107-1308'44''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
73	Е11-010201-0102(Н5.1,17)(Н52.1,17)(Н53.1,17) К=1,17'44''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 35 см'м3 уплотненного грунта*
74	Е11-010201-0108(Н5.1,17)(Н52.1,17)(Н53.1,17) К=1,17(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'44''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 35 см'м3 уплотненного грунта*
75	Е11-010201-0601'44''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
76	Е11-010107-1503'294''Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3'м2 спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	Е11-270801-0111(РС295453)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'294,36''Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см'м2 покрытия обочин*
78	С1211-601-0101'50,04''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
79	П Устройство дорожной одежды по основной дороге*
80	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463)(Н5.1,42)(Н52.1,42)(Н53.1,42) К=1,42'4460,26''Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
81	С1211-601-0101'758,24''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
82	Е11-270402-0101(РС295463РС280072)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'4088,57''Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
83	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
84	Е11-270602-0306(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)'3716,88''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
85	Е11-270602-0406(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)К=8'3716,88''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
86	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,74''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
87	Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'3716,88''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
88	Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'3716,88''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
89	П Устройство примыканий и пересечений и дорожной одежды по типу основной дороги*
90	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463)(Н5.1,42)(Н52.1,42)(Н53.1,42) К=1,42'422,1''Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
91	С1211-601-0101'71,76''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
92	Е11-270402-0101(РС295463РС280072)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'395,1''Основания и покрытия щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
93	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,26''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
94	Е11-270602-0306(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)'378,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
95	Е11-270602-0406(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)(РС245634РС102749)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)К=8'378,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
96	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,76''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
97	Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'378,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
98	Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'378,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
99	Е11-270801-0111(РС295453)(РС295854РС249132)(Н5.1,7)(Н52.1,7)(Н53.1,7) К=1,7'40''Обочины. Укрепление песчано-гравийными смесями толщиной 17 см'м2 покрытия обочин*
100	С1211-601-0101'6,8''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
101	П Обустройство дороги, организация и безопасность движения *
102	Е11-270902-0101(РС295892)'2+1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
104	С1251-101-0118'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
105	С1251-102-0701'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
106	С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
107	Е11-270901-0301'33''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
108	С1261-101-0383'0,011.33''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТРК 956-93, ГОСТ 24476-80)(сигнальные столбики)'м3*
109	К'Калиева*