Заказчик

Форма 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4486917,123 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 480741,120 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай Жылыойского района (II этап)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 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
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 600	1 600
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	14 027,186	14 027,186
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 681,979	1 681,979
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**17 309,165**	**17 309,165**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	--	--	285,685	285,685
		Всего по главе	--	--	**285,685**	**285,685**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	3 069 207,421	--	--	3 069 207,421
		Всего по главе	**3 069 207,421**	--	--	**3 069 207,421**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 069 207,421**	--	**285,685**	**3 069 493,106**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	174 944,823	--	--	174 944,823
		Итого по главе 8	**174 944,823**	**--**	**--**	**174 944,823**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 244 152,244**	**--**	**285,685**	**3 244 437,929**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	162 207,612	--	--	162 207,612
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-7%	227 090,657	--	19,998	227 110,655
		Итого по части II в сметных ценах:	**3 633 450,513**	**--**	**305,683**	**3 633 756,196**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**3 905 959,302**	**--**	**328,609**	**3 906 287,911**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,207x2,18% + 0x0,2x2,18%)/3,207x100 = 2,18 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3633756,196x0,37% = 13444,898	--	--	13 444,898	13 444,898
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 13444,898.1,075 = 14453,26535	--	--	14 453,265	14 453,265
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 453,265**	**14 453,265**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3633756,196x0,8.2,18% = 63372,708	--	--	63 372,708	63 372,708
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 63372,708.1,075 = 68125,6611	--	--	68 125,661	68 125,661
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**68 125,661**	**68 125,661**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**76 817,606**	**76 817,606**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**82 578,926**	**82 578,926**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**3 633 450,513**	**--**	**94 432,454**	**3 727 882,967**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**3 905 959,302**	**--**	**100 216,701**	**4 006 176**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	480 741,12	480 741,12
		Всего по сводному сметному расчету	**3 905 959,302**	**--**	**580 957,821**	**4 486 917,123**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **22-52**
Шифр стройки **Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай Жылыойского района (II этап)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01-01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
2	3	Смета	01-01-01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	A0	Ресурсный сметный расчет
3	4	Смета	02-01-01-02	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
4	184	Смета	02-01-01-02	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	A0	Ресурсный сметный расчет

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-52

Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,АД

Сметная стоимость **285,685** тыс.тенге

Составлен(а) втекущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**285685**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285685
		прочие затраты	тенге			285685
1	**СЦИ-01,** ***ч. 2, гл. 4, табл. 1601-0204-30, п. 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**15,38506**	**18 569**	**285685**

Составил Сейфуллин Б.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай Жылыойского района (II этап)
Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: РП,АД

Сметная стоимость, тыс. тенге 285,685

Составлена втекущих ценах 1 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**СТСЦИ-01, ч. 2, гл. 4, табл. 1601-0204-30, п. 5**	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**15,38506**		**18 569**	**285685**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**285685**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**0**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**0**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**0**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**285685**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**285685**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**285685**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**285685**

Составил Сейфуллин Б.О.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-52

Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,АД

Сметная стоимость	**3069207,421**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	200851,297	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	50,752	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3069207421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126906394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62088908*
		машины и механизмы	тенге			365202524
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73944903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2529203389
		перевозки	тенге			47895110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50 752		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**94225800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11077243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5479543*
		машины и механизмы	тенге			78186875
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12000347*
		перевозки	тенге			4961682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 065		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**92 310,36**	**967**	**89264118**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			120	11077243
		в том числе оплата труда рабочих			59	5446311
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 556,996972	4 316	11035999
1.2		машины и механизмы			847	78186875
		в том числе оплата труда машинистов			130	12000347
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	851,2861399	58 590	49876855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*851,2861399*	*4 576*	*3895485*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	851,2861399	10 288	8758032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*851,2861399*	*3 204*	*2727521*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1 125,2632884	11 773	13247725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 125,2632884*	*3 204*	*3605344*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	234,8375558	12 200	2865018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234,8375558*	*2 681*	*629599*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	9,7848982	14 393	140834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7848982*	*2 244*	*21957*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	420,7506209	7 607	3200650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*420,7506209*	*2 681*	*1128032*
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка демонтированных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**115 387,95**	**43**	**4961682**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**82026986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2018520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*990798*
		машины и механизмы	тенге			79860770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19932883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 589		
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**49 232,192**	**132**	**6498649**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			132	6498649
		в том числе оплата труда машинистов			33	1624662
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	611,4638246	10 667	6522485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*611,4638246*	*2 681*	*1639335*

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**49 232,192**	**1 020**	**50216836**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			1 020	50216836
		в том числе оплата труда машинистов			256	12603441
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4 708,8031574	10 667	50228803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4 708,8031574*	*2 681*	*12624301*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**30 770,12**	**75**	**2307759**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	430782
		в том числе оплата труда рабочих			7	215391
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,772432	3 899	431902
5.2		машины и механизмы			61	1876978
		в том числе оплата труда машинистов			15	461552
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,6585384	8 407	22350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6585384*	*2 681*	*7128*
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	119,9665439	15 487	1857922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,9665439*	*3 829*	*459352*
6	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**36 924,144**	**256**	**9452581**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	9452581
		в том числе оплата труда машинистов			64	2363145
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	54,6329635	1 001	54688
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	54,6329635	11 000	600963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,6329635*	*3 204*	*175044*
6.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	570,2564799	15 487	8831562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*570,2564799*	*3 829*	*2183512*
7	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**36 924,144**	**159**	**5870939**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			159	5870939
		в том числе оплата труда машинистов			43	1587738
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	491,6966712	1 001	492188
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	491,6966712	11 000	5408663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*491,6966712*	*3 204*	*1575396*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**36 924,144**	**208**	**7680222**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			43	1587738
		в том числе оплата труда рабочих			21	775407
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	487,3987008	3 262	1589895
8.2		машины и механизмы			161	5944787
		в том числе оплата труда машинистов			35	1292345
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	486,5125213	12 200	5935453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*486,5125213*	*2 681*	*1304340*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	147697
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 692,4144	36	132927
Раздел 3.		**Покрытие проездов улица №2 L=536,5м**				**91588038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1999645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*971838*
		машины и механизмы	тенге			5951956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1152650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82155698
		перевозки	тенге			1480740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	773		
		Земляные работы				
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**858,4**	**445**	**381988**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	28327
		в том числе оплата труда рабочих			16	13734
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,21056	3 899	28114
9.2		машины и механизмы			411	352802
		в том числе оплата труда машинистов			90	77256
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8115037	15 487	74516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8115037*	*3 829*	*18423*
9.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,4913731	17 974	278442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4913731*	*3 829*	*59316*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	858
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,103008	9 730	1002

1	2	3	4	5	6	7
10	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**858,4**	**173**	**148503**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			173	148503
		в том числе оплата труда машинистов			43	36911
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9363427	1 001	937
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9363427	11 000	10300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9363427*	*3 204*	*3000*
10.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,8813498	15 487	137545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8813498*	*3 829*	*34007*
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**858,4**	**208**	**178547**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43	36911
		в том числе оплата труда рабочих			21	18026
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,33088	3 262	36961
11.2		машины и механизмы			161	138202
		в том числе оплата труда машинистов			35	30044
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,3102784	12 200	137985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3102784*	*2 681*	*30323*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	3434
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,84	36	3090
12	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**32 190**	**46**	**1480740**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**643,8**	**15 229**	**9804430**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	406238
		в том числе оплата труда рабочих			309	198934
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,1109	4 056	406050
13.2		машины и механизмы			2 558	1646841
		в том числе оплата труда машинистов			521	335420
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	49,2275232	19 671	968355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2275232*	*3 829*	*188492*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,777212	20 518	221127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,777212*	*3 829*	*41266*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,0964704	11 490	380278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0964704*	*2 681*	*88732*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3272664	12 200	77193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3272664*	*2 681*	*16963*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7751352
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	785,436	9 866	7749112
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,066	36	1622
14	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 862,8**	**13 548**	**52333214**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			199	768697
		в том числе оплата труда рабочих			97	374692
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,43972	4 426	767644
14.2		машины и механизмы			365	1409922
		в том числе оплата труда машинистов			86	332201
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,3708787	12 448	378057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3708787*	*3 204*	*97308*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,0346573	15 698	440088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0346573*	*3 829*	*107345*
14.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,6786317	20 518	198586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6786317*	*3 829*	*37059*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,6971981	11 490	283771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6971981*	*2 681*	*66213*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1693485	17 462	37881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1693485*	*3 829*	*8306*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9657083	12 200	72782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9657083*	*2 681*	*15994*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	50154595
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,5594	36	1460
14.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 828,5	10 387	50153630
15	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 218,1**	**3 351**	**10783853**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			100	321810
		в том числе оплата труда рабочих			49	157687
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,43114	5 122	319772
15.2		машины и механизмы			342	1100590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	170559
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3475548	1 533	533
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1042664	154	16
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6035412	22 917	151333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6035412*	*3 204*	*21158*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,8106236	20 913	414300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8106236*	*3 829*	*75855*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,6035412	17 462	115311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6035412*	*3 829*	*25285*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1706576	8 275	34512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1706576*	*2 681*	*11182*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7804384	12 200	33921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7804384*	*2 681*	*7454*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1390219	10 470	1456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390219*	*3 204*	*445*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2986508	47 689	348065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2986508*	*3 829*	*27947*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9361453
15.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	308,61579	30 316	9355996
15.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0347555	171 784	5970
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2181	36	116
16	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,091765**	**183 188**	**383186**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 250	13073
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4198
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6551408	19 954	13073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3102816*	*6 408*	*4198*
16.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	370113
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,154518	171 784	370112
17	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 218,1**	**1 444**	**4646936**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	115852
		в том числе оплата труда рабочих			16	51490
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3086	5 792	111835
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4531085

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	149,31984	30 316	4526780
17.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0180214	171 784	3096
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,96543**	**183 188**	**176855**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 250	6034
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1938
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3023727	19 954	6034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6047454*	*6 408*	*1938*
18.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	170821
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9943929	171 784	170821
19	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 218,1**	**3 502**	**11269786**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	321810
		в том числе оплата труда рабочих			49	157687
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,43114	5 122	319772
19.2		машины и механизмы			353	1135989
		в том числе оплата труда машинистов			51	164123
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3475548	1 533	533
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1042664	154	16
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,2070824	22 917	302667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2070824*	*3 204*	*42315*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,8106236	20 913	414300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8106236*	*3 829*	*75855*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1706576	8 275	34512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1706576*	*2 681*	*11182*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7804384	12 200	33921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7804384*	*2 681*	*7454*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1390219	10 470	1456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390219*	*3 204*	*445*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2986508	47 689	348065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2986508*	*3 829*	*27947*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9811987
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	314,08656	31 223	9806725

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0347555	171 784	5970
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,2181	36	116
Раздел 4.		**Покрытие проездов улица №3 L=361,07м**				**61644820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1345924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*654127*
		машины и механизмы	тенге			4006154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*775809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55296190
		перевозки	тенге			996553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
		Земляные работы				
20	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**577,712**	**445**	**257082**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			33	19064
		в том числе оплата труда рабочих			16	9243
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8527808	3 899	18921
20.2		машины и механизмы			411	237440
		в том числе оплата труда машинистов			90	51994
20.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2381913	15 487	50150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2381913*	*3 829*	*12399*
20.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,4258529	17 974	187394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4258529*	*3 829*	*39921*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	578
20.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0693254	9 730	675
21	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**577,712**	**173**	**99944**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			173	99945
		в том числе оплата труда машинистов			43	24842
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6301683	1 001	631
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6301683	11 000	6932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6301683*	*3 204*	*2019*

1	2	3	4	5	6	7
21.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9772394	15 487	92570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9772394*	*3 829*	*22887*
22	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**577,712**	**208**	**120164**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43	24842
		в том числе оплата труда рабочих			21	12132
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6257984	3 262	24875
22.2		машины и механизмы			161	93012
		в том числе оплата труда машинистов			35	20220
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,6119333	12 200	92866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6119333*	*2 681*	*20408*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	2310
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,7712	36	2080
23	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**21 664,2**	**46**	**996553**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**433,284**	**15 229**	**6598482**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	273402
		в том числе оплата труда рабочих			309	133885
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,375662	4 056	273276
24.2		машины и механизмы			2 558	1108341
		в том числе оплата труда машинистов			521	225741
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,1306278	19 671	651713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1306278*	*3 829*	*126857*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,2531742	20 518	148821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2531742*	*3 829*	*27772*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,2742639	11 490	255931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2742639*	*2 681*	*59717*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2583152	12 200	51951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2583152*	*2 681*	*11417*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5216739
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	528,60648	9 866	5215232
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,32988	36	1092

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 599,704**	**13 548**	**35220790**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			199	517341
		в том числе оплата труда рабочих			97	252171
25.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,7267096	4 426	516632
25.2		машины и механизмы			365	948892
		в том числе оплата труда машинистов			86	223575
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,4399127	12 448	254436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4399127*	*3 204*	*65489*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,8676118	15 698	296184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8676118*	*3 829*	*72244*
25.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5138183	20 518	133651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5138183*	*3 829*	*24941*
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6214675	11 490	190981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6214675*	*2 681*	*44562*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4599938	17 462	25494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4599938*	*3 829*	*5590*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0149829	12 200	48983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0149829*	*2 681*	*10764*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	33754557
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,296892	36	983
25.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	3 249,63	10 387	33753907
26	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 166,42**	**3 351**	**7259673**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			100	216642
		в том числе оплата труда рабочих			49	106155
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,028548	5 122	215270
26.2		машины и механизмы			342	740915
		в том числе оплата труда машинистов			53	114820
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2339734	1 533	359
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,070192	154	11
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4454938	22 917	101877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4454938*	*3 204*	*14243*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,3364815	20 913	278906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3364815*	*3 829*	*51065*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,4454938	17 462	77627

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4454938*	*3 829*	*17022*
26.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8076803	8 275	23234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8076803*	*2 681*	*7527*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8717869	12 200	22836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8717869*	*2 681*	*5018*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0935893	10 470	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0935893*	*3 204*	*300*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9134406	47 689	234317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9134406*	*3 829*	*18814*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6302116
26.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	207,759678	30 316	6298442
26.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0233973	171 784	4019
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,16642	36	78
27	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,408173**	**183 188**	**257960**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6 250	8801
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2826
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4410398	19 954	8801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8820796*	*6 408*	*2826*
27.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	249159
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4504182	171 784	249159
28	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 166,42**	**1 444**	**3128310**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	77991
		в том числе оплата труда рабочих			16	34663
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,99852	5 792	75287
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3050319
28.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	100,521888	30 316	3047422
28.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,012132	171 784	2084
29	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,649926**	**183 188**	**119059**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 250	4062
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1304
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2035568	19 954	4062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4071136*	*6 408*	*1304*
29.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	114997

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6694238	171 784	114996
30	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 166,42**	**3 502**	**7586803**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	216642
		в том числе оплата труда рабочих			49	106155
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,028548	5 122	215270
30.2		машины и механизмы			353	764746
		в том числе оплата труда машинистов			51	110487
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2339734	1 533	359
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,070192	154	11
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,8909877	22 917	203755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8909877*	*3 204*	*28487*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,3364815	20 913	278906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3364815*	*3 829*	*51065*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8076803	8 275	23234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8076803*	*2 681*	*7527*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8717869	12 200	22836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8717869*	*2 681*	*5018*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0935893	10 470	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0935893*	*3 204*	*300*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9134406	47 689	234317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9134406*	*3 829*	*18814*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6605415
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	211,442592	31 223	6601872
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0233973	171 784	4019
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,16642	36	78
	Раздел 5.	**Покрытие проездов улица №4 L=738,43м**				**126070805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2752572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1337763*
		машины и механизмы	тенге			8193047
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1586621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113087119
		перевозки	тенге			2038067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 064		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
31	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 181,488**	**445**	**525762**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			33	38989
		в том числе оплата труда рабочих			16	18904
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9244992	3 899	38696
31.2		машины и механизмы			411	485592
		в том числе оплата труда машинистов			90	106334
31.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,6224765	15 487	102562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6224765*	*3 829*	*25357*
31.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,3220776	17 974	383243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3220776*	*3 829*	*81642*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	1181
31.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1417786	9 730	1380
32	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 181,488**	**173**	**204397**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			173	204397
		в том числе оплата труда машинистов			43	50804
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2887671	1 001	1290
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2887671	11 000	14176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2887671*	*3 204*	*4129*
32.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2241474	15 487	189315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2241474*	*3 829*	*46806*
33	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 181,488**	**208**	**245750**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43	50804
		в том числе оплата труда рабочих			21	24811
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,5956416	3 262	50873
33.2		машины и механизмы			161	190219
		в том числе оплата труда машинистов			35	41352

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,5672859	12 200	189921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5672859*	*2 681*	*41736*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	4727
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	118,1488	36	4253
34	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**44 305,8**	**46**	**2038067**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
35	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**886,116**	**15 229**	**13494661**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			631	559139
		в том числе оплата труда рабочих			309	273810
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,791038	4 056	558880
35.2		машины и механизмы			2 558	2266684
		в том числе оплата труда машинистов			521	461666
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	67,7559738	19 671	1332828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,7559738*	*3 829*	*259438*
35.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,8335818	20 518	304355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8335818*	*3 829*	*56798*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,5534513	11 490	523409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,5534513*	*2 681*	*122129*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,7087481	12 200	106247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7087481*	*2 681*	*23348*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	10668837
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 081,06152	9 866	10665753
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,02812	36	2233
36	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 316,696**	**13 548**	**72030597**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			199	1058023
		в том числе оплата труда рабочих			97	515720
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	238,7196504	4 426	1056573
36.2		машины и механизмы			365	1940594
		в том числе оплата труда машинистов			86	457236
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	41,8019906	12 448	520351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,8019906*	*3 204*	*133934*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,5864529	15 698	605730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5864529*	*3 829*	*147748*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,3215135	20 518	273331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3215135*	*3 829*	*51008*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,9928276	11 490	390578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9928276*	*2 681*	*91135*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9858565	17 462	52139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9858565*	*3 829*	*11433*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,2111053	12 200	100175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2111053*	*2 681*	*22014*
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	69031981
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,825308	36	2010
36.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	6 645,87	10 387	69030652
37	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 430,58**	**3 351**	**14846874**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			100	443058
		в том числе оплата труда рабочих			49	217098
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,953252	5 122	440253
37.2		машины и механизмы			342	1515259
		в том числе оплата труда машинистов			53	234821
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4785026	1 533	734
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1435508	154	22
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,0915502	22 917	208351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0915502*	*3 204*	*29129*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,2746505	20 913	570395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2746505*	*3 829*	*104435*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,0915502	17 462	158757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0915502*	*3 829*	*34812*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,7420317	8 275	47515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7420317*	*2 681*	*15394*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8280211	12 200	46702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8280211*	*2 681*	*10263*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1914011	10 470	2004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914011*	*3 204*	*613*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,0485554	47 689	479206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0485554*	*3 829*	*38476*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	12888557

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	424,892622	30 316	12881045
37.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0478503	171 784	8220
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,43058	36	160
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,879877**	**183 188**	**527559**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 250	17999
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5780
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9019775	19 954	17998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,803955*	*6 408*	*5780*
38.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	509560
38.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,9662733	171 784	509558
39	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 430,58**	**1 444**	**6397758**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			36	159501
		в том числе оплата труда рабочих			16	70889
39.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,58348	5 792	153972
39.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	6238257
39.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	205,578912	30 316	6232330
39.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0248113	171 784	4262
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,329174**	**183 188**	**243489**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			6 250	8308
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2668
40.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4162973	19 954	8307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8325946*	*6 408*	*2668*
40.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	235181
40.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3690492	171 784	235181
41	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 430,58**	**3 502**	**15515891**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			100	443058
		в том числе оплата труда рабочих			49	217098
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,953252	5 122	440253
41.2		машины и механизмы			353	1563995
		в том числе оплата труда машинистов			51	225960

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4785026	1 533	734
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1435508	154	22
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,1831003	22 917	416702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1831003*	*3 204*	*58259*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,2746505	20 913	570395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2746505*	*3 829*	*104435*
41.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,7420317	8 275	47515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7420317*	*2 681*	*15394*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8280211	12 200	46702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8280211*	*2 681*	*10263*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1914011	10 470	2004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914011*	*3 204*	*613*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,0485554	47 689	479206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0485554*	*3 829*	*38476*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	13508838
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	432,424608	31 223	13501594
41.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0478503	171 784	8220
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,43058	36	160
	Раздел 6.	**Покрытие проездов улица №5 L=335,8м**				**57330520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1251728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*608346*
		машины и механизмы	тенге			3725776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*721512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51426206
		перевозки	тенге			926808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
		Земляные работы				
42	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**537,28**	**445**	**239090**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			33	17730
		в том числе оплата труда рабочих			16	8596
42.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,513152	3 899	17597
42.2		машины и механизмы			411	220822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	48355
42.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0115619	15 487	46640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0115619*	*3 829*	*11531*
42.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,6961847	17 974	174279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6961847*	*3 829*	*37127*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	537
42.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0644736	9 730	627
43	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**537,28**	**173**	**92949**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			173	92949
		в том числе оплата труда машинистов			43	23103
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,586065	1 001	587
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,586065	11 000	6447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586065*	*3 204*	*1878*
43.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5589138	15 487	86091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5589138*	*3 829*	*21285*
44	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**537,28**	**208**	**111754**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			43	23103
		в том числе оплата труда рабочих			21	11283
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,092096	3 262	23134
44.2		машины и механизмы			161	86502
		в том числе оплата труда машинистов			35	18805
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0792013	12 200	86366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0792013*	*2 681*	*18979*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	2149
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	53,728	36	1934
45	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20 148**	**46**	**926808**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
46	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**402,96**	**15 229**	**6136678**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			631	254268
		в том числе оплата труда рабочих			309	124515
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,66028	4 056	254150
46.2		машины и механизмы			2 558	1030772
		в том числе оплата труда машинистов			521	209942
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,8119334	19 671	606102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8119334*	*3 829*	*117979*
46.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7455504	20 518	138405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7455504*	*3 829*	*25829*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,7153677	11 490	238020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7153677*	*2 681*	*55538*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9602909	12 200	48316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9602909*	*2 681*	*10618*
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4851638
46.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	491,6112	9 866	4850236
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,2072	36	1015
47	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 417,76**	**13 548**	**32755812**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			199	481134
		в том числе оплата труда рабочих			97	234523
47.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,557424	4 426	480475
47.2		машины и механизмы			365	882482
		в том числе оплата труда машинистов			86	207927
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,0093962	12 448	236629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0093962*	*3 204*	*60906*
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,547135	15 698	275455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,547135*	*3 829*	*67188*
47.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0579395	20 518	124297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0579395*	*3 829*	*23196*
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,4581903	11 490	177615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4581903*	*2 681*	*41443*
47.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,357814	17 462	23710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,357814*	*3 829*	*5199*
47.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7339885	12 200	45555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7339885*	*2 681*	*10011*
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	31392196
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,38648	36	914

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 022,2	10 387	31391591
48	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 014,8**	**3 351**	**6751595**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			100	201480
		в том числе оплата труда рабочих			49	98725
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,08712	5 122	200204
48.2		машины и механизмы			342	689061
		в том числе оплата труда машинистов			53	106784
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2175984	1 533	334
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0652795	154	10
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1343696	22 917	94747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1343696*	*3 204*	*13247*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,4031088	20 913	259386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4031088*	*3 829*	*47492*
48.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,1343696	17 462	72194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1343696*	*3 829*	*15831*
48.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6111808	8 275	21608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6111808*	*2 681*	*7001*
48.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7407872	12 200	21238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7407872*	*2 681*	*4667*
48.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0870394	10 470	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870394*	*3 204*	*279*
48.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5695664	47 689	217918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5695664*	*3 829*	*17497*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5861053
48.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	193,21932	30 316	5857637
48.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0217598	171 784	3738
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0148	36	73
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,30962**	**183 188**	**239907**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			6 250	8185
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2628
49.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,410173	19 954	8185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,820346*	*6 408*	*2628*
49.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	231722

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3489086	171 784	231721
50	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 014,8**	**1 444**	**2909371**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36	72533
		в том числе оплата труда рабочих			16	32237
50.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0888	5 792	70018
50.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2836838
50.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	93,48672	30 316	2834143
50.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0112829	171 784	1938
51	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60444**	**183 188**	**110726**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			6 250	3778
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1213
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1893106	19 954	3778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3786212*	*6 408*	*1213*
51.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	106948
51.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6225732	171 784	106948
52	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 014,8**	**3 502**	**7055830**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			100	201480
		в том числе оплата труда рабочих			49	98725
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,08712	5 122	200204
52.2		машины и механизмы			353	711225
		в том числе оплата труда машинистов			51	102755
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2175984	1 533	334
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0652795	154	10
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,2687392	22 917	189495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2687392*	*3 204*	*26493*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,4031088	20 913	259386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4031088*	*3 829*	*47492*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,6111808	8 275	21608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6111808*	*2 681*	*7001*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7407872	12 200	21238

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7407872*	*2 681*	*4667*
52.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0870394	10 470	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870394*	*3 204*	*279*
52.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5695664	47 689	217918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5695664*	*3 829*	*17497*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6143125
52.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	196,64448	31 223	6139831
52.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0217598	171 784	3738
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0148	36	73
Раздел 7.		**Покрытие проездов улица №6 L=266,05м**				**45422231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			991727
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*481985*
		машины и механизмы	тенге			2951884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*571644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40744319
		перевозки	тенге			734298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
		Земляные работы				
53	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**425,68**	**445**	**189428**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			33	14047
		в том числе оплата труда рабочих			16	6811
53.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,575712	3 899	13942
53.2		машины и механизмы			411	174954
		в том числе оплата труда машинистов			90	38311
53.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3860215	15 487	36952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3860215*	*3 829*	*9136*
53.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,6821618	17 974	138079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6821618*	*3 829*	*29415*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	426
53.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0510816	9 730	497

1	2	3	4	5	6	7
54	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**425,68**	**173**	**73643**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			173	73642
		в том числе оплата труда машинистов			43	18304
54.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4643317	1 001	465
54.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4643317	11 000	5108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4643317*	*3 204*	*1488*
54.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4042556	15 487	68209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4042556*	*3 829*	*16864*
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**425,68**	**208**	**88541**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			43	18304
		в том числе оплата труда рабочих			21	8939
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,618976	3 262	18329
55.2		машины и механизмы			161	68535
		в том числе оплата труда машинистов			35	14899
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6087597	12 200	68427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6087597*	*2 681*	*15037*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4	1702
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	42,568	36	1532
56	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 963**	**46**	**734298**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
57	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**319,26**	**15 229**	**4862011**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			631	201453
		в том числе оплата труда рабочих			309	98651
57.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,64493	4 056	201360
57.2		машины и механизмы			2 558	816667
		в том числе оплата труда машинистов			521	166334
57.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,4118966	19 671	480206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4118966*	*3 829*	*93473*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3444124	20 518	109657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3444124*	*3 829*	*20464*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,4125181	11 490	188580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4125181*	*2 681*	*44002*
57.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1376873	12 200	38280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1376873*	*2 681*	*8412*
57.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3843890
57.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	389,4972	9 866	3842779
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,3482	36	805
58	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 915,56**	**13 548**	**25952007**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			199	381196
		в том числе оплата труда рабочих			97	185809
58.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,008644	4 426	380674
58.2		машины и механизмы			365	699179
		в том числе оплата труда машинистов			86	164738
58.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,0608989	12 448	187478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0608989*	*3 204*	*48255*
58.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,9023683	15 698	218239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9023683*	*3 829*	*53232*
58.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7996271	20 518	98479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7996271*	*3 829*	*18378*
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2473244	11 490	140722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2473244*	*2 681*	*32835*
58.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0757785	17 462	18785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0757785*	*3 829*	*4119*
58.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9583909	12 200	36092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9583909*	*2 681*	*7931*
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24871631
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,11338	36	724
58.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 394,45	10 387	24871152
59	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 596,3**	**3 351**	**5349201**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			100	159630
		в том числе оплата труда рабочих			49	78219
59.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,96822	5 122	158619
59.2		машины и механизмы			342	545935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	84604
59.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1724004	1 533	264
59.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0517201	154	8
59.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2756076	22 917	75067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2756076*	*3 204*	*10495*
59.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8268228	20 913	205508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8268228*	*3 829*	*37627*
59.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2756076	17 462	57199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2756076*	*3 829*	*12542*
59.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0688048	8 275	17119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0688048*	*2 681*	*5546*
59.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3792032	12 200	16826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3792032*	*2 681*	*3698*
59.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0689602	10 470	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689602*	*3 204*	*221*
59.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6204084	47 689	172654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6204084*	*3 829*	*13863*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4643637
59.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	153,08517	30 316	4640930
59.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01724	171 784	2962
59.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5963	36	57
60	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,037595**	**183 188**	**190075**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			6 250	6485
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2082
60.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3249748	19 954	6485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6499496*	*6 408*	*2082*
60.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	183590
60.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0687229	171 784	183589
61	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 596,3**	**1 444**	**2305057**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			36	57467
		в том числе оплата труда рабочих			16	25541
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5778	5 792	55475
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2247590

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,06832	30 316	2245455
61.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0089393	171 784	1536
62	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47889**	**183 188**	**87727**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			6 250	2993
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	961
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1499884	19 954	2993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2999768*	*6 408*	*961*
62.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	84734
62.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4932567	171 784	84734
63	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 596,3**	**3 502**	**5590243**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			100	159630
		в том числе оплата труда рабочих			49	78219
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,96822	5 122	158619
63.2		машины и механизмы			353	563494
		в том числе оплата труда машинистов			51	81411
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1724004	1 533	264
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0517201	154	8
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5512152	22 917	150134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5512152*	*3 204*	*20990*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8268228	20 913	205508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8268228*	*3 829*	*37627*
63.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0688048	8 275	17119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0688048*	*2 681*	*5546*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3792032	12 200	16826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3792032*	*2 681*	*3698*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0689602	10 470	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689602*	*3 204*	*221*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6204084	47 689	172654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6204084*	*3 829*	*13863*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4867119
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,79888	31 223	4864508

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01724	171 784	2962
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5963	36	57
	Раздел 8.	**Покрытие проездов улица №7 L=292,46 м**				**49931162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1090174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*529829*
		машины и механизмы	тенге			3244911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*628391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44788888
		перевозки	тенге			807190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	422		
		Земляные работы				
64	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**467,936**	**445**	**208232**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			33	15442
		в том числе оплата труда рабочих			16	7487
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9306624	3 899	15326
64.2		машины и механизмы			411	192321
		в том числе оплата труда машинистов			90	42114
64.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6228749	15 487	40620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6228749*	*3 829*	*10043*
64.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,4447474	17 974	151786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4447474*	*3 829*	*32335*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	468
64.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0561523	9 730	546
65	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**467,936**	**173**	**80953**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			173	80953
		в том числе оплата труда машинистов			43	20121
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5104246	1 001	511
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5104246	11 000	5615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5104246*	*3 204*	*1635*

1	2	3	4	5	6	7
65.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,841453	15 487	74980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,841453*	*3 829*	*18538*
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**467,936**	**208**	**97331**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43	20121
		в том числе оплата труда рабочих			21	9827
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1767552	3 262	20149
66.2		машины и механизмы			161	75338
		в том числе оплата труда машинистов			35	16378
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1655247	12 200	75219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1655247*	*2 681*	*16530*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	1872
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,7936	36	1685
67	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**17 547,6**	**46**	**807190**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
68	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**350,952**	**15 229**	**5344648**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			631	221451
		в том числе оплата труда рабочих			309	108444
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,573036	4 056	221348
68.2		машины и механизмы			2 558	897735
		в том числе оплата труда машинистов			521	182846
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,8351937	19 671	527875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8351937*	*3 829*	*102752*
68.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,8749365	20 518	120542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8749365*	*3 829*	*22495*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,0417404	11 490	207300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0417404*	*2 681*	*48370*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4491563	12 200	42080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4491563*	*2 681*	*9247*
68.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4225462
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	428,16144	9 866	4224241
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,56664	36	884

1	2	3	4	5	6	7
69	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 105,712**	**13 548**	**28528186**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			199	419037
		в том числе оплата труда рабочих			97	204254
69.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,5464688	4 426	418463
69.2		машины и механизмы			365	768585
		в том числе оплата труда машинистов			86	181091
69.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,55595	12 448	206088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,55595*	*3 204*	*53045*
69.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,2824154	15 698	239903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2824154*	*3 829*	*58516*
69.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,276072	20 518	108254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,276072*	*3 829*	*20202*
69.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,4630802	11 490	154691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4630802*	*2 681*	*36095*
69.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1825679	17 462	20650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1825679*	*3 829*	*4528*
69.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2520616	12 200	39675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2520616*	*2 681*	*8719*
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	27340565
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,109976	36	796
69.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 632,14	10 387	27340038
70	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 754,76**	**3 351**	**5880201**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			100	175476
		в том числе оплата труда рабочих			49	85983
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,042344	5 122	174365
70.2		машины и механизмы			342	600128
		в том числе оплата труда машинистов			53	93002
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1895141	1 533	291
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0568542	154	9
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6007675	22 917	82519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6007675*	*3 204*	*11537*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,8023026	20 913	225909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8023026*	*3 829*	*41362*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6007675	17 462	62877

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6007675*	*3 829*	*13787*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,274169	8 275	18819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,274169*	*2 681*	*6097*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5161126	12 200	18497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5161126*	*2 681*	*4065*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0758056	10 470	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758056*	*3 204*	*243*
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9797957	47 689	189792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9797957*	*3 829*	*15239*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5104597
70.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	168,281484	30 316	5101621
70.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0189514	171 784	3256
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,75476	36	63
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,140594**	**183 188**	**208943**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			6 250	7129
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2289
71.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,357234	19 954	7128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,714468*	*6 408*	*2289*
71.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	201814
71.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1748118	171 784	201814
72	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 754,76**	**1 444**	**2533873**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			36	63171
		в том числе оплата труда рабочих			16	28076
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,52856	5 792	60981
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2470702
72.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	81,420864	30 316	2468355
72.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0098267	171 784	1688
73	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,526428**	**183 188**	**96435**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			6 250	3291
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1057
73.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1648773	19 954	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3297546*	*6 408*	*1057*
73.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	93145

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5422208	171 784	93145
74	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 754,76**	**3 502**	**6145170**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100	175476
		в том числе оплата труда рабочих			49	85983
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,042344	5 122	174365
74.2		машины и механизмы			353	619431
		в том числе оплата труда машинистов			51	89493
74.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1895141	1 533	291
74.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0568542	154	9
74.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,201535	22 917	165038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,201535*	*3 204*	*23074*
74.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,8023026	20 913	225909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8023026*	*3 829*	*41362*
74.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,274169	8 275	18819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,274169*	*2 681*	*6097*
74.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5161126	12 200	18497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5161126*	*2 681*	*4065*
74.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0758056	10 470	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758056*	*3 204*	*243*
74.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9797957	47 689	189792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9797957*	*3 829*	*15239*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5350263
74.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	171,264576	31 223	5347394
74.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0189514	171 784	3256
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,75476	36	63
Раздел 9.		**Покрытие проездов улица №8 L=375,56 м**				**64118674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1399938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*680377*
		машины и механизмы	тенге			4166924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*806944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57515266
		перевозки	тенге			1036546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
75	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**600,896**	**445**	**267399**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			33	19830
		в том числе оплата труда рабочих			16	9614
75.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0475264	3 899	19680
75.2		машины и механизмы			411	246969
		в том числе оплата труда машинистов			90	54081
75.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3681423	15 487	52162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3681423*	*3 829*	*12897*
75.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,8442499	17 974	194915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8442499*	*3 829*	*41523*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	601
75.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0721075	9 730	702
76	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**600,896**	**173**	**103955**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			173	103955
		в том числе оплата труда машинистов			43	25839
76.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6554574	1 001	656
76.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6554574	11 000	7210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6554574*	*3 204*	*2100*
76.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2171104	15 487	96284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2171104*	*3 829*	*23805*
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**600,896**	**208**	**124986**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			43	25839
		в том числе оплата труда рабочих			21	12619
77.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9318272	3 262	25874
77.2		машины и механизмы			161	96744
		в том числе оплата труда машинистов			35	21031

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9174057	12 200	96592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9174057*	*2 681*	*21227*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4	2403
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,0896	36	2163
78	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**22 533,6**	**46**	**1036546**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**450,672**	**15 229**	**6863284**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			631	284374
		в том числе оплата труда рабочих			309	139258
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,079496	4 056	284242
79.2		машины и механизмы			2 558	1152819
		в том числе оплата труда машинистов			521	234800
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,4601838	19 671	677866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,4601838*	*3 829*	*131948*
79.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,5442493	20 518	154793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5442493*	*3 829*	*28887*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,1681462	11 490	266202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1681462*	*2 681*	*62114*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4292044	12 200	54036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4292044*	*2 681*	*11875*
79.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5426091
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	549,81984	9 866	5424523
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,54704	36	1136
80	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 704,032**	**13 548**	**36634226**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			199	538102
		в том числе оплата труда рабочих			97	262291
80.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,4110368	4 426	537365
80.2		машины и механизмы			365	986972
		в том числе оплата труда машинистов			86	232547
80.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,2601812	12 448	264647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2601812*	*3 204*	*68118*
80.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,6247826	15 698	308070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6247826*	*3 829*	*75143*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7752226	20 518	139014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7752226*	*3 829*	*25942*
80.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,288499	11 490	198645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,288499*	*2 681*	*46350*
80.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5185844	17 462	26518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5185844*	*3 829*	*5815*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,176107	12 200	50949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,176107*	*2 681*	*11196*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	35109151
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,392336	36	1022
80.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 380,04	10 387	35108475
81	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 253,36**	**3 351**	**7551009**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			100	225336
		в том числе оплата труда рабочих			49	110415
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,715184	5 122	223909
81.2		машины и механизмы			342	770649
		в том числе оплата труда машинистов			53	119428
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2433629	1 533	373
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0730089	154	11
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6238947	22 917	105966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6238947*	*3 204*	*14815*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,8716842	20 913	290099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8716842*	*3 829*	*53115*
81.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6238947	17 462	80742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6238947*	*3 829*	*17705*
81.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9203546	8 275	24166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9203546*	*2 681*	*7829*
81.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,946903	12 200	23752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,946903*	*2 681*	*5220*
81.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0973452	10 470	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973452*	*3 204*	*312*
81.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1106205	47 689	243720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1106205*	*3 829*	*19569*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6555024

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	216,097224	30 316	6551203
81.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0243363	171 784	4181
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,25336	36	81
82	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,464684**	**183 188**	**268313**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			6 250	9155
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2940
82.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,458739	19 954	9154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,917478*	*6 408*	*2940*
82.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	259158
82.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5086245	171 784	259158
83	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 253,36**	**1 444**	**3253852**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			36	81121
		в том числе оплата труда рабочих			16	36054
83.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,52016	5 792	78309
83.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3172731
83.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,555904	30 316	3169717
83.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0126188	171 784	2168
84	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,676008**	**183 188**	**123837**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			6 250	4225
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1357
84.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2117257	19 954	4225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4234514*	*6 408*	*1357*
84.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	119612
84.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6962882	171 784	119611
85	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 253,36**	**3 502**	**7891267**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			100	225336
		в том числе оплата труда рабочих			49	110415
85.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,715184	5 122	223909
85.2		машины и механизмы			353	795436
		в том числе оплата труда машинистов			51	114921

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2433629	1 533	373
85.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0730089	154	11
85.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,2477894	22 917	211932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2477894*	*3 204*	*29630*
85.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,8716842	20 913	290099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8716842*	*3 829*	*53115*
85.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9203546	8 275	24166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9203546*	*2 681*	*7829*
85.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,946903	12 200	23752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,946903*	*2 681*	*5220*
85.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0973452	10 470	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973452*	*3 204*	*312*
85.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1106205	47 689	243720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1106205*	*3 829*	*19569*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6870495
85.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	219,927936	31 223	6866810
85.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0243363	171 784	4181
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,25336	36	81
Раздел 10.		**Покрытие проездов улица №9 L=838,87 м**				**143218740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3126971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1519725*
		машины и механизмы	тенге			9307452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1802430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128469037
		перевозки	тенге			2315281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 208		
		Земляные работы				
86	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 342,192**	**445**	**597275**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33	44292
		в том числе оплата труда рабочих			16	21475
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,2744128	3 899	43959
86.2		машины и механизмы			411	551641

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	120797
86.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5232546	15 487	116513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5232546*	*3 829*	*28807*
86.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,2222706	17 974	435371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2222706*	*3 829*	*92747*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	1342
86.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,161063	9 730	1567
87	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 342,192**	**173**	**232199**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			173	232199
		в том числе оплата труда машинистов			43	57714
87.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,464063	1 001	1466
87.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,464063	11 000	16105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,464063*	*3 204*	*4691*
87.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,8868553	15 487	215066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8868553*	*3 829*	*53173*
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 342,192**	**208**	**279176**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			43	57714
		в том числе оплата труда рабочих			21	28186
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,7169344	3 262	57793
88.2		машины и механизмы			161	216093
		в том числе оплата труда машинистов			35	46977
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,6847218	12 200	215754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6847218*	*2 681*	*47413*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	5369
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2192	36	4832
89	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**50 332,2**	**46**	**2315281**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
90	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 006,644**	**15 229**	**15330181**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			631	635192
		в том числе оплата труда рабочих			309	311053
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,533142	4 056	634898
90.2		машины и механизмы			2 558	2574996
		в том числе оплата труда машинистов			521	524462
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	76,9720268	19 671	1514117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,9720268*	*3 829*	*294726*
90.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,8512206	20 518	345753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8512206*	*3 829*	*64523*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,7495548	11 490	594602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,7495548*	*2 681*	*138741*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8932972	12 200	120698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8932972*	*2 681*	*26524*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	12119994
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 228,10568	9 866	12116491
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,46508	36	2537
91	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 039,864**	**13 548**	**81828077**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			199	1201933
		в том числе оплата труда рабочих			97	585867
91.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	271,1898936	4 426	1200286
91.2		машины и механизмы			365	2204550
		в том числе оплата труда машинистов			86	519428
91.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	47,4878267	12 448	591128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,4878267*	*3 204*	*152151*
91.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,834917	15 698	688121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,834917*	*3 829*	*167844*
91.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,1334832	20 518	310509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1334832*	*3 829*	*57946*
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,6164745	11 490	443703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6164745*	*2 681*	*103531*
91.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3919876	17 462	59231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3919876*	*3 829*	*12988*
91.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,327966	12 200	113801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,327966*	*2 681*	*25008*
91.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	78421594
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	63,418572	36	2283

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	7 549,83	10 387	78420084
92	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 033,22**	**3 351**	**16866320**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			100	503322
		в том числе оплата труда рабочих			49	246628
92.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,644468	5 122	500135
92.2		машины и механизмы			342	1721362
		в том числе оплата труда машинистов			53	266761
92.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5435878	1 533	833
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1630763	154	25
92.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,3281674	22 917	236691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3281674*	*3 204*	*33091*
92.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,9845023	20 913	647979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9845023*	*3 829*	*118640*
92.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,3281674	17 462	180350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3281674*	*3 829*	*39547*
92.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,5230531	8 275	53978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5230531*	*2 681*	*17488*
92.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3487021	12 200	53054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3487021*	*2 681*	*11659*
92.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2174351	10 470	2277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2174351*	*3 204*	*697*
92.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,415343	47 689	544386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,415343*	*3 829*	*43709*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	14641637
92.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	482,685798	30 316	14633103
92.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0543588	171 784	9338
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,03322	36	181
93	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,271593**	**183 188**	**599317**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			6 250	20447
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6566
93.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0246629	19 954	20446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,0493258*	*6 408*	*6566*
93.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	578869

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,3697408	171 784	578868
94	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**5 033,22**	**1 444**	**7267970**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			36	181196
		в том числе оплата труда рабочих			16	80532
94.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,19932	5 792	174914
94.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	7086774
94.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	233,541408	30 316	7080041
94.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,028186	171 784	4842
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,509966**	**183 188**	**276608**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			6 250	9438
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3031
95.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4729214	19 954	9437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9458428*	*6 408*	*3030*
95.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	267170
95.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,555265	171 784	267170
96	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 033,22**	**3 502**	**17626336**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			100	503322
		в том числе оплата труда рабочих			49	246628
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,644468	5 122	500135
96.2		машины и механизмы			353	1776726
		в том числе оплата труда машинистов			51	256694
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5435878	1 533	833
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1630763	154	25
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	20,6563349	22 917	473381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6563349*	*3 204*	*66183*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,9845023	20 913	647979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9845023*	*3 829*	*118640*
96.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,5230531	8 275	53978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5230531*	*2 681*	*17488*
96.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3487021	12 200	53054

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3487021*	*2 681*	*11659*
96.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2174351	10 470	2277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2174351*	*3 204*	*697*
96.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,415343	47 689	544386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,415343*	*3 829*	*43709*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	15346288
96.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	491,242272	31 223	15338057
96.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0543588	171 784	9338
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,03322	36	181
Раздел 11.		**Покрытие проездов улица №10 L=258,32 м**				**44102500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*467981*
		машины и механизмы	тенге			2866119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*555037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39560506
		перевозки	тенге			712963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
		Земляные работы				
97	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**413,312**	**445**	**183924**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			33	13639
		в том числе оплата труда рабочих			16	6613
97.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4718208	3 899	13537
97.2		машины и механизмы			411	169871
		в том числе оплата труда машинистов			90	37198
97.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3166964	15 487	35879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3166964*	*3 829*	*8871*
97.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,458959	17 974	134067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,458959*	*3 829*	*28560*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	413
97.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0495974	9 730	483

1	2	3	4	5	6	7
98	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**413,312**	**173**	**71503**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			173	71503
		в том числе оплата труда машинистов			43	17772
98.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4508407	1 001	451
98.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4508407	11 000	4959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4508407*	*3 204*	*1444*
98.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2762913	15 487	66227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2762913*	*3 829*	*16374*
99	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**413,312**	**208**	**85969**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			43	17772
		в том числе оплата труда рабочих			21	8680
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4557184	3 262	17797
99.2		машины и механизмы			161	66543
		в том числе оплата труда машинистов			35	14466
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4457989	12 200	66439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4457989*	*2 681*	*14600*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	1654
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,3312	36	1488
100	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 499,2**	**46**	**712963**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
101	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**309,984**	**15 229**	**4720746**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			631	195600
		в том числе оплата труда рабочих			309	95785
101.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,202512	4 056	195509
101.2		машины и механизмы			2 558	792939
		в том числе оплата труда машинистов			521	161502
101.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,7026166	19 671	466254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7026166*	*3 829*	*90757*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1891322	20 518	106471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1891322*	*3 829*	*19869*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,9356575	11 490	183101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9356575*	*2 681*	*42724*
101.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0465228	12 200	37168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0465228*	*2 681*	*8168*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3732207
101.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	378,18048	9 866	3731129
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,69888	36	781
102	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 859,904**	**13 548**	**25197979**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			199	370121
		в том числе оплата труда рабочих			97	180411
102.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,5096896	4 426	369614
102.2		машины и механизмы			365	678865
		в том числе оплата труда машинистов			86	159952
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,6233092	12 448	182031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6233092*	*3 204*	*46853*
102.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,4984393	15 698	211899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4984393*	*3 829*	*51686*
102.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,6601755	20 518	95617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6601755*	*3 829*	*17844*
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,8914822	11 490	136633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8914822*	*2 681*	*31881*
102.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0445221	17 462	18239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0445221*	*3 829*	*3999*
102.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8724357	12 200	35044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8724357*	*2 681*	*7701*
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24148994
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,528992	36	703
102.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 324,88	10 387	24148529
103	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 549,92**	**3 351**	**5193782**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			100	154992
		в том числе оплата труда рабочих			49	75946
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,068448	5 122	154011
103.2		машины и механизмы			342	530073

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	82146
103.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1673914	1 533	257
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0502174	154	8
103.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,1804358	22 917	72886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1804358*	*3 204*	*10190*
103.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,5413075	20 913	199537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5413075*	*3 829*	*36534*
103.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1804358	17 462	55537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1804358*	*3 829*	*12178*
103.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0086963	8 275	16622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0086963*	*2 681*	*5385*
103.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3391309	12 200	16337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3391309*	*2 681*	*3590*
103.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0669565	10 470	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669565*	*3 204*	*215*
103.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,5152186	47 689	167637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5152186*	*3 829*	*13460*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4508717
103.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	148,637328	30 316	4506089
103.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0167391	171 784	2876
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54992	36	56
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,007448**	**183 188**	**184552**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			6 250	6297
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2022
104.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3155327	19 954	6296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6310654*	*6 408*	*2022*
104.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	178256
104.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0376714	171 784	178255
105	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 549,92**	**1 444**	**2238084**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			36	55797
		в том числе оплата труда рабочих			16	24799
105.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,29952	5 792	53863
105.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2182287

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	71,916288	30 316	2180214
105.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0086796	171 784	1491
106	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,464976**	**183 188**	**85178**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 250	2906
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	933
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1456305	19 954	2906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,291261*	*6 408*	*933*
106.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	82272
106.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4789253	171 784	82272
107	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 549,92**	**3 502**	**5427820**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			100	154992
		в том числе оплата труда рабочих			49	75946
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,068448	5 122	154011
107.2		машины и механизмы			353	547122
		в том числе оплата труда машинистов			51	79046
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1673914	1 533	257
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0502174	154	8
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,3608717	22 917	145772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3608717*	*3 204*	*20380*
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,5413075	20 913	199537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5413075*	*3 829*	*36534*
107.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0086963	8 275	16622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0086963*	*2 681*	*5385*
107.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3391309	12 200	16337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3391309*	*2 681*	*3590*
107.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0669565	10 470	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669565*	*3 204*	*215*
107.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,5152186	47 689	167637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5152186*	*3 829*	*13460*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4725706
107.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	151,272192	31 223	4723172

1	2	3	4	5	6	7
107.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0167391	171 784	2876
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,54992	36	56
	Раздел 12.	**Покрытие проездов улица №11 L=267,7 м**				**45703931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			997879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484974*
		машины и механизмы	тенге			2970193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40997011
		перевозки	тенге			738852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
		Земляные работы				
108	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**428,32**	**445**	**190602**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			33	14135
		в том числе оплата труда рабочих			16	6853
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,597888	3 899	14028
108.2		машины и механизмы			411	176040
		в том числе оплата труда машинистов			90	38549
108.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4008193	15 487	37181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4008193*	*3 829*	*9193*
108.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,7298054	17 974	138936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7298054*	*3 829*	*29597*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	428
108.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0513984	9 730	500
109	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**428,32**	**173**	**74099**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			173	74100
		в том числе оплата труда машинистов			43	18418
109.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4672115	1 001	468
109.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4672115	11 000	5139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4672115*	*3 204*	*1497*

1	2	3	4	5	6	7
109.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4315701	15 487	68632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4315701*	*3 829*	*16968*
110	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**428,32**	**208**	**89091**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			43	18418
		в том числе оплата труда рабочих			21	8995
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,653824	3 262	18443
110.2		машины и механизмы			161	68959
		в том числе оплата труда машинистов			35	14991
110.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6435443	12 200	68851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6435443*	*2 681*	*15130*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4	1714
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,832	36	1542
111	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 062**	**46**	**738852**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
112	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**321,24**	**15 229**	**4892164**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			631	202702
		в том числе оплата труда рабочих			309	99263
112.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,95282	4 056	202609
112.2		машины и механизмы			2 558	821732
		в том числе оплата труда машинистов			521	167366
112.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,5632954	19 671	483185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5632954*	*3 829*	*94053*
112.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3775576	20 518	110337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3775576*	*3 829*	*20591*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,5143059	11 490	189749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5143059*	*2 681*	*44275*
112.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1571467	12 200	38517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1571467*	*2 681*	*8464*
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3867730
112.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	391,9128	9 866	3866612
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,4868	36	810

1	2	3	4	5	6	7
113	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 927,44**	**13 548**	**26112957**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			199	383561
		в том числе оплата труда рабочих			97	186962
113.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,542056	4 426	383035
113.2		машины и механизмы			365	703516
		в том числе оплата труда машинистов			86	165760
113.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,1543043	12 448	188641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1543043*	*3 204*	*48554*
113.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,9885885	15 698	219593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9885885*	*3 829*	*53562*
113.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8293937	20 518	99090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8293937*	*3 829*	*18492*
113.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,3232804	11 490	141594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3232804*	*2 681*	*33039*
113.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0824503	17 462	18902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0824503*	*3 829*	*4145*
113.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9767383	12 200	36316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9767383*	*2 681*	*7981*
113.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	25025881
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,23812	36	729
113.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 409,3	10 387	25025399
114	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 606,2**	**3 351**	**5382376**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			100	160620
		в том числе оплата труда рабочих			49	78704
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,16028	5 122	159603
114.2		машины и механизмы			342	549321
		в том числе оплата труда машинистов			53	85129
114.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1734696	1 533	266
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0520409	154	8
114.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2959224	22 917	75533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2959224*	*3 204*	*10560*
114.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8877672	20 913	206783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8877672*	*3 829*	*37860*
114.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2959224	17 462	57553

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2959224*	*3 829*	*12620*
114.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0816352	8 275	17226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0816352*	*2 681*	*5581*
114.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3877568	12 200	16931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3877568*	*2 681*	*3721*
114.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0693878	10 470	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693878*	*3 204*	*222*
114.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6428616	47 689	173724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6428616*	*3 829*	*13949*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4672436
114.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	154,03458	30 316	4669712
114.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,017347	171 784	2980
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6062	36	58
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,04403**	**183 188**	**191254**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			6 250	6525
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2095
115.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3269902	19 954	6525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6539804*	*6 408*	*2095*
115.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	184729
115.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0753509	171 784	184728
116	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 606,2**	**1 444**	**2319353**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	57823
		в том числе оплата труда рабочих			16	25699
116.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6372	5 792	55819
116.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2261530
116.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,52768	30 316	2259381
116.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0089947	171 784	1545
117	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,48186**	**183 188**	**88271**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			6 250	3012
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	967
117.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1509186	19 954	3011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3018372*	*6 408*	*967*
117.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	85259

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4963158	171 784	85259
118	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 606,2**	**3 502**	**5624912**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			100	160620
		в том числе оплата труда рабочих			49	78704
118.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,16028	5 122	159603
118.2		машины и механизмы			353	566988
		в том числе оплата труда машинистов			51	81916
118.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1734696	1 533	266
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0520409	154	8
118.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5918448	22 917	151065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5918448*	*3 204*	*21120*
118.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8877672	20 913	206783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8877672*	*3 829*	*37860*
118.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0816352	8 275	17226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0816352*	*2 681*	*5581*
118.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3877568	12 200	16931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3877568*	*2 681*	*3721*
118.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0693878	10 470	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693878*	*3 204*	*222*
118.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6428616	47 689	173724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6428616*	*3 829*	*13949*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4897304
118.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	156,76512	31 223	4894677
118.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,017347	171 784	2980
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6062	36	58
	Раздел 13.	**Покрытие проездов улица №12 L=157,34 м**				**26862371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			586501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285043*
		машины и механизмы	тенге			1745725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*338067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24095888
		перевозки	тенге			434258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
119	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**251,744**	**445**	**112026**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			33	8308
		в том числе оплата труда рабочих			16	4028
119.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1146496	3 899	8245
119.2		машины и механизмы			411	103467
		в том числе оплата труда машинистов			90	22657
119.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4110755	15 487	21853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4110755*	*3 829*	*5403*
119.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,5431736	17 974	81659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5431736*	*3 829*	*17396*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	252
119.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0302093	9 730	294
120	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**251,744**	**173**	**43552**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			173	43552
		в том числе оплата труда машинистов			43	10825
120.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2746024	1 001	275
120.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2746024	11 000	3021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746024*	*3 204*	*880*
120.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6046441	15 487	40338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6046441*	*3 829*	*9973*
121	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**251,744**	**208**	**52363**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			43	10825
		в том числе оплата труда рабочих			21	5287
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3230208	3 262	10840
121.2		машины и механизмы			161	40531
		в том числе оплата труда машинистов			35	8811

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3169789	12 200	40467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3169789*	*2 681*	*8893*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4	1007
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,1744	36	906
122	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9 440,4**	**46**	**434258**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
123	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**188,808**	**15 229**	**2875357**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			631	119138
		в том числе оплата труда рабочих			309	58342
123.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,359644	4 056	119083
123.2		машины и механизмы			2 558	482971
		в том числе оплата труда машинистов			521	98369
123.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,4370149	19 671	283991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4370149*	*3 829*	*55279*
123.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1606459	20 518	64850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1606459*	*3 829*	*12102*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,7062417	11 490	111525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7062417*	*2 681*	*26022*
123.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,855605	12 200	22638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855605*	*2 681*	*4975*
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2273248
123.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	230,34576	9 866	2272591
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,21656	36	476
124	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 132,848**	**13 548**	**15347825**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			199	225437
		в том числе оплата труда рабочих			97	109886
124.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,8648752	4 426	225128
124.2		машины и механизмы			365	413490
		в том числе оплата труда машинистов			86	97425
124.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,9069041	12 448	110873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9069041*	*3 204*	*28538*
124.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,2217576	15 698	129065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2217576*	*3 829*	*31481*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,838464	20 518	58240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,838464*	*3 829*	*10868*
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,242977	11 490	83222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,242977*	*2 681*	*19418*
124.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6362074	17 462	11109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6362074*	*3 829*	*2436*
124.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7495705	12 200	21345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7495705*	*2 681*	*4691*
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	14708898
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,894904	36	428
124.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 416,06	10 387	14708615
125	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**944,04**	**3 351**	**3163478**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			100	94404
		в том числе оплата труда рабочих			49	46258
125.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,314376	5 122	93806
125.2		машины и механизмы			342	322862
		в том числе оплата труда машинистов			53	50034
125.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1019563	1 533	156
125.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0305869	154	5
125.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9371701	22 917	44394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9371701*	*3 204*	*6207*
125.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,8115102	20 913	121536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8115102*	*3 829*	*22252*
125.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9371701	17 462	33827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9371701*	*3 829*	*7417*
125.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2234758	8 275	10124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2234758*	*2 681*	*3280*
125.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8156506	12 200	9951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8156506*	*2 681*	*2187*
125.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0407825	10 470	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407825*	*3 204*	*131*
125.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,1410827	47 689	102106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1410827*	*3 829*	*8198*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2746212

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	90,533436	30 316	2744612
125.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0101956	171 784	1751
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,94404	36	34
126	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,613626**	**183 188**	**112409**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			6 250	3836
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1232
126.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1921877	19 954	3835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3843754*	*6 408*	*1232*
126.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	108574
126.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6320348	171 784	108573
127	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**944,04**	**1 444**	**1363194**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			36	33985
		в том числе оплата труда рабочих			16	15105
127.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,66424	5 792	32807
127.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1329208
127.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	43,803456	30 316	1327946
127.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0052866	171 784	908
128	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,283212**	**183 188**	**51881**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			6 250	1770
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	568
128.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,088702	19 954	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,177404*	*6 408*	*568*
128.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	50111
128.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2917084	171 784	50111
129	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**944,04**	**3 502**	**3306028**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			100	94404
		в том числе оплата труда рабочих			49	46258
129.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,314376	5 122	93806
129.2		машины и механизмы			353	333246
		в том числе оплата труда машинистов			51	48146

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1019563	1 533	156
129.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0305869	154	5
129.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,8743402	22 917	88788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8743402*	*3 204*	*12413*
129.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,8115102	20 913	121536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8115102*	*3 829*	*22252*
129.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2234758	8 275	10124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2234758*	*2 681*	*3280*
129.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8156506	12 200	9951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8156506*	*2 681*	*2187*
129.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0407825	10 470	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407825*	*3 204*	*131*
129.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,1410827	47 689	102106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1410827*	*3 829*	*8198*
129.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2878378
129.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	92,138304	31 223	2876834
129.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0101956	171 784	1751
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,94404	36	34
Раздел 14.		**Покрытие проездов улица №36 L=421,34 м**				**71934607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1570587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*763313*
		машины и механизмы	тенге			4674862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*905308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64526260
		перевозки	тенге			1162898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	607		
		Земляные работы				
130	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**674,144**	**445**	**299994**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			33	22247
		в том числе оплата труда рабочих			16	10786
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6628096	3 899	22079
130.2		машины и механизмы			411	277073

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	60673
130.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,778712	15 487	58521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,778712*	*3 829*	*14469*
130.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,1661419	17 974	218674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1661419*	*3 829*	*46584*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	674
130.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0808973	9 730	787
131	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**	**173**	**116627**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			173	116627
		в том числе оплата труда машинистов			43	28988
131.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7353563	1 001	736
131.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7353563	11 000	8089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7353563*	*3 204*	*2356*
131.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9749635	15 487	108021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9749635*	*3 829*	*26707*
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**	**208**	**140222**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			43	28988
		в том числе оплата труда рабочих			21	14157
132.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8987008	3 262	29028
132.2		машины и механизмы			161	108537
		в том числе оплата труда машинистов			35	23595
132.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8825213	12 200	108367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8825213*	*2 681*	*23814*
132.3		материалы, изделия и конструкции			4	2697
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	67,4144	36	2427
133	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 280,4**	**46**	**1162898**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**505,608**	**15 229**	**7699904**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			631	319039
		в том числе оплата труда рабочих			309	156233
134.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,622044	4 056	318891
134.2		машины и механизмы			2 558	1293345
		в том числе оплата труда машинистов			521	263422
134.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,6608101	19 671	760497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6608101*	*3 829*	*148032*
134.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,4638779	20 518	173662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4638779*	*3 829*	*32408*
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,9922961	11 490	298651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9922961*	*2 681*	*69685*
134.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9691154	12 200	60623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9691154*	*2 681*	*13322*
134.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6087520
134.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	616,84176	9 866	6085761
134.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,39256	36	1274
135	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 033,648**	**13 548**	**41099863**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			199	603696
		в том числе оплата труда рабочих			97	294264
135.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,2107952	4 426	602869
135.2		машины и механизмы			365	1107282
		в том числе оплата труда машинистов			86	260894
135.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,851754	12 448	296907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,851754*	*3 204*	*76421*
135.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,0170037	15 698	345623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0170037*	*3 829*	*84303*
135.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6011084	20 518	155960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6011084*	*3 829*	*29105*
135.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,3959319	11 490	222859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3959319*	*2 681*	*52000*
135.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7036967	17 462	29750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7036967*	*3 829*	*6523*
135.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,685166	12 200	57159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,685166*	*2 681*	*12561*
135.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	39388886
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,853304	36	1147

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 792,06	10 387	39388127
136	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 528,04**	**3 351**	**8471462**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			100	252804
		в том числе оплата труда рабочих			49	123874
136.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,043976	5 122	251203
136.2		машины и механизмы			342	864590
		в том числе оплата труда машинистов			53	133986
136.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2730283	1 533	419
136.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0819085	154	13
136.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1875381	22 917	118883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1875381*	*3 204*	*16621*
136.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,5626142	20 913	325461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5626142*	*3 829*	*59589*
136.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,1875381	17 462	90585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1875381*	*3 829*	*19863*
136.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2763398	8 275	27112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2763398*	*2 681*	*8784*
136.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1842266	12 200	26648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1842266*	*2 681*	*5856*
136.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1092113	10 470	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092113*	*3 204*	*350*
136.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7335947	47 689	273429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7335947*	*3 829*	*21954*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7354068
136.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	242,439036	30 316	7349782
136.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0273028	171 784	4690
136.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52804	36	91
137	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,643226**	**183 188**	**301019**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			6 250	10270
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3298
137.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5146584	19 954	10269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0293168*	*6 408*	*3298*
137.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	290749

1	2	3	4	5	6	7
137.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6925228	171 784	290748
138	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 528,04**	**1 444**	**3650490**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			36	91009
		в том числе оплата труда рабочих			16	40449
138.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,16824	5 792	87854
138.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3559480
138.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	117,301056	30 316	3556099
138.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,014157	171 784	2432
139	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,758412**	**183 188**	**138932**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			6 250	4740
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1522
139.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2375346	19 954	4740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4750692*	*6 408*	*1522*
139.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	134192
139.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7811644	171 784	134192
140	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 528,04**	**3 502**	**8853196**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			100	252804
		в том числе оплата труда рабочих			49	123874
140.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,043976	5 122	251203
140.2		машины и механизмы			353	892398
		в том числе оплата труда машинистов			51	128930
140.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2730283	1 533	419
140.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0819085	154	13
140.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,3750762	22 917	237766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3750762*	*3 204*	*33242*
140.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,5626142	20 913	325461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5626142*	*3 829*	*59589*
140.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2763398	8 275	27112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2763398*	*2 681*	*8784*
140.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1842266	12 200	26648

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1842266*	*2 681*	*5856*
140.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1092113	10 470	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092113*	*3 204*	*350*
140.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7335947	47 689	273429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7335947*	*3 829*	*21954*
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7707994
140.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	246,736704	31 223	7703860
140.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0273028	171 784	4690
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52804	36	91
Раздел 15.		**Покрытие проездов улица №15 L=971,82 м**				**165917051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3622556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1760581*
		машины и механизмы	тенге			10782563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2088092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148829709
		перевозки	тенге			2682223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 400		
		Земляные работы				
141	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 554,912**	**445**	**691936**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			33	51312
		в том числе оплата труда рабочих			16	24879
141.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,0612608	3 899	50926
141.2		машины и механизмы			411	639069
		в том числе оплата труда машинистов			90	139942
141.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7155927	15 487	134978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7155927*	*3 829*	*33372*
141.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,0611859	17 974	504372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0611859*	*3 829*	*107446*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	1555
141.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1865894	9 730	1816

1	2	3	4	5	6	7
142	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 554,912**	**173**	**269000**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			173	269000
		в том числе оплата труда машинистов			43	66861
142.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,696098	1 001	1698
142.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,696098	11 000	18657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696098*	*3 204*	*5434*
142.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,0877415	15 487	249151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0877415*	*3 829*	*61600*
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 554,912**	**208**	**323422**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			43	66861
		в том числе оплата труда рабочих			21	32653
143.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,5248384	3 262	66952
143.2		машины и механизмы			161	250341
		в том числе оплата труда машинистов			35	54422
143.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,4875205	12 200	249948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4875205*	*2 681*	*54927*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4	6220
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	155,4912	36	5598
144	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**58 309,2**	**46**	**2682223**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
145	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 166,184**	**15 229**	**17759816**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			631	735862
		в том числе оплата труда рабочих			309	360351
145.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,341612	4 056	735522
145.2		машины и механизмы			2 558	2983099
		в том числе оплата труда машинистов			521	607582
145.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	89,1710934	19 671	1754085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,1710934*	*3 829*	*341436*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,5219202	20 518	400551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5219202*	*3 829*	*74749*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	59,9511871	11 490	688839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,9511871*	*2 681*	*160729*
145.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4612564	12 200	139827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4612564*	*2 681*	*30728*
145.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	14040855
145.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 422,74448	9 866	14036797
145.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	81,63288	36	2939
146	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 997,104**	**13 548**	**94796765**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			199	1392424
		в том числе оплата труда рабочих			97	678719
146.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	314,1699696	4 426	1390516
146.2		машины и механизмы			365	2553943
		в том числе оплата труда машинистов			86	601751
146.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	55,0140305	12 448	684815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,0140305*	*3 204*	*176265*
146.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,782182	15 698	797179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,782182*	*3 829*	*194445*
146.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,5319438	20 518	359720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5319438*	*3 829*	*67130*
146.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,7366841	11 490	514025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7366841*	*2 681*	*119939*
146.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9295736	17 462	68618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9295736*	*3 829*	*15046*
146.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,8063274	12 200	131837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8063274*	*2 681*	*28972*
146.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	90850398
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,469592	36	2645
146.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	8 746,38	10 387	90848649
147	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 830,92**	**3 351**	**19539413**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			100	583092
		в том числе оплата труда рабочих			49	285715
147.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,119848	5 122	579400
147.2		машины и механизмы			342	1994175

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	309039
147.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6297394	1 533	965
147.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1889218	154	29
147.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,9650478	22 917	274203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9650478*	*3 204*	*38336*
147.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,8951435	20 913	750675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8951435*	*3 829*	*137443*
147.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,9650478	17 462	208934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9650478*	*3 829*	*45814*
147.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,5568723	8 275	62533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5568723*	*2 681*	*20260*
147.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0379149	12 200	61463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0379149*	*2 681*	*13507*
147.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2518957	10 470	2637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2518957*	*3 204*	*807*
147.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,2245266	47 689	630664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2245266*	*3 829*	*50637*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	16962146
147.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	559,185228	30 316	16952259
147.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0629739	171 784	10818
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,83092	36	210
148	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,790098**	**183 188**	**694300**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			6 250	23688
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7607
148.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1870587	19 954	23687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,3741174*	*6 408*	*7607*
148.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	670612
148.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,9038009	171 784	670611
149	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 830,92**	**1 444**	**8419848**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			36	209913
		в том числе оплата труда рабочих			16	93295
149.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,98552	5 792	202636
149.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	8209935

1	2	3	4	5	6	7
149.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	270,554688	30 316	8202136
149.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0326532	171 784	5609
150	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,749276**	**183 188**	**320446**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			6 250	10933
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3511
150.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5478732	19 954	10932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0957464*	*6 408*	*3511*
150.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	309513
150.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8017543	171 784	309513
151	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 830,92**	**3 502**	**20419882**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			100	583092
		в том числе оплата труда рабочих			49	285715
151.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,119848	5 122	579400
151.2		машины и механизмы			353	2058315
		в том числе оплата труда машинистов			51	297377
151.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6297394	1 533	965
151.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1889218	154	29
151.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,9300957	22 917	548406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9300957*	*3 204*	*76672*
151.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,8951435	20 913	750675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8951435*	*3 829*	*137443*
151.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,5568723	8 275	62533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5568723*	*2 681*	*20260*
151.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0379149	12 200	61463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0379149*	*2 681*	*13507*
151.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2518957	10 470	2637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2518957*	*3 204*	*807*
151.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,2245266	47 689	630664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2245266*	*3 829*	*50637*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	17778475
151.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	569,097792	31 223	17768940

1	2	3	4	5	6	7
151.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0629739	171 784	10818
151.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,83092	36	210
Раздел 16.		**Покрытие проездов улица №14 L=210,85 м**				**35998034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			785965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381984*
		машины и механизмы	тенге			2339426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*453039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32290697
		перевозки	тенге			581946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
		Земляные работы				
152	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**337,36**	**445**	**150125**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			33	11133
		в том числе оплата труда рабочих			16	5398
152.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,833824	3 899	11049
152.2		машины и механизмы			411	138655
		в том числе оплата труда машинистов			90	30362
152.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8909703	15 487	29285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8909703*	*3 829*	*7241*
152.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,0882685	17 974	109431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0882685*	*3 829*	*23312*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1	337
152.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0404832	9 730	394
153	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**337,36**	**173**	**58363**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			173	58363
		в том числе оплата труда машинистов			43	14506
153.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3679923	1 001	368
153.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3679923	11 000	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679923*	*3 204*	*1179*

1	2	3	4	5	6	7
153.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4904615	15 487	54057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4904615*	*3 829*	*13365*
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**337,36**	**208**	**70171**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			43	14506
		в том числе оплата труда рабочих			21	7085
154.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,453152	3 262	14526
154.2		машины и механизмы			161	54315
		в том числе оплата труда машинистов			35	11808
154.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4450554	12 200	54230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4450554*	*2 681*	*11917*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4	1350
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	33,736	36	1215
155	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 651**	**46**	**581946**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**253,02**	**15 229**	**3853242**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			631	159656
		в том числе оплата труда рабочих			309	78183
156.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,34461	4 056	159582
156.2		машины и механизмы			2 558	647225
		в том числе оплата труда машинистов			521	131823
156.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,3469213	19 671	380573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3469213*	*3 829*	*74079*
156.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2355548	20 518	86905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2355548*	*3 829*	*16218*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,0072522	11 490	149453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0072522*	*2 681*	*34872*
156.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4866806	12 200	30338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4866806*	*2 681*	*6667*
156.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3046361
156.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	308,6844	9 866	3045480
156.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	17,7114	36	638

1	2	3	4	5	6	7
157	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 518,12**	**13 548**	**20567490**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			199	302106
		в том числе оплата труда рабочих			97	147258
157.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,163588	4 426	301692
157.2		машины и механизмы			365	554113
		в том числе оплата труда машинистов			86	130558
157.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,9360667	12 448	148580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9360667*	*3 204*	*38243*
157.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,0179077	15 698	172959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0179077*	*3 829*	*42188*
157.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8038015	20 518	78046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8038015*	*3 829*	*14565*
157.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,706252	11 490	111525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,706252*	*2 681*	*26022*
157.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8525762	17 462	14888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8525762*	*3 829*	*3265*
157.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3445845	12 200	28604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3445845*	*2 681*	*6286*
157.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	19711270
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,94026	36	574
157.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1 897,65	10 387	19710891
158	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 265,1**	**3 351**	**4239350**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			100	126510
		в том числе оплата труда рабочих			49	61990
158.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,54294	5 122	125709
158.2		машины и механизмы			342	432664
		в том числе оплата труда машинистов			53	67050
158.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1366308	1 533	209
158.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0409892	154	6
158.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5959852	22 917	59492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5959852*	*3 204*	*8318*
158.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,7879556	20 913	162870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7879556*	*3 829*	*29820*
158.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5959852	17 462	45331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5959852*	*3 829*	*9940*
158.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,6395696	8 275	13567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6395696*	*2 681*	*4396*
158.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0930464	12 200	13335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0930464*	*2 681*	*2930*
158.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0546523	10 470	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546523*	*3 204*	*175*
158.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8692468	47 689	136832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8692468*	*3 829*	*10986*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3680176
158.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121,32309	30 316	3678031
158.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0136631	171 784	2347
158.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2651	36	46
159	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,822315**	**183 188**	**150638**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			6 250	5139
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1650
159.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2575491	19 954	5139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5150982*	*6 408*	*1650*
159.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	145499
159.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8469845	171 784	145498
160	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 265,1**	**1 444**	**1826804**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			36	45544
		в том числе оплата труда рабочих			16	20242
160.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5906	5 792	43965
160.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1781261
160.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,70064	30 316	1779569
160.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0070846	171 784	1217
161	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37953**	**183 188**	**69525**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			6 250	2372
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	762
161.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1188688	19 954	2372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2377376*	*6 408*	*762*
161.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	67153

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3909159	171 784	67153
162	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 265,1**	**3 502**	**4430380**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			100	126510
		в том числе оплата труда рабочих			49	61990
162.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,54294	5 122	125709
162.2		машины и механизмы			353	446580
		в том числе оплата труда машинистов			51	64520
162.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1366308	1 533	209
162.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0409892	154	6
162.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1919704	22 917	118984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1919704*	*3 204*	*16635*
162.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,7879556	20 913	162870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7879556*	*3 829*	*29820*
162.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,6395696	8 275	13567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6395696*	*2 681*	*4396*
162.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0930464	12 200	13335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0930464*	*2 681*	*2930*
162.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0546523	10 470	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546523*	*3 204*	*175*
162.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8692468	47 689	136832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8692468*	*3 829*	*10986*
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3857290
162.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	123,47376	31 223	3855221
162.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0136631	171 784	2347
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2651	36	46
	Раздел 17.	**Покрытие проездов улица №13 L=210,52 м**				**35941694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			784734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381385*
		машины и механизмы	тенге			2335768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*452332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32240158
		перевозки	тенге			581035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
163	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**336,832**	**445**	**149890**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			33	11115
		в том числе оплата труда рабочих			16	5389
163.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8293888	3 899	11032
163.2		машины и механизмы			411	138438
		в том числе оплата труда машинистов			90	30315
163.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8880107	15 487	29240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8880107*	*3 829*	*7229*
163.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,0787397	17 974	109259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0787397*	*3 829*	*23275*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	337
163.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0404198	9 730	393
164	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**336,832**	**173**	**58272**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			173	58272
		в том числе оплата труда машинистов			43	14484
164.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3674164	1 001	368
164.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3674164	11 000	4042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3674164*	*3 204*	*1177*
164.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4849986	15 487	53972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4849986*	*3 829*	*13344*
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**336,832**	**208**	**70061**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			43	14484
		в том числе оплата труда рабочих			21	7073
165.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4461824	3 262	14503
165.2		машины и механизмы			161	54230
		в том числе оплата труда машинистов			35	11789

1	2	3	4	5	6	7
165.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4380984	12 200	54145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4380984*	*2 681*	*11899*
165.3		материалы, изделия и конструкции			4	1347
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,6832	36	1213
166	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 631,2**	**46**	**581035**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
167	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**252,624**	**15 229**	**3847211**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			631	159406
		в том числе оплата труда рабочих			309	78061
167.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,283032	4 056	159332
167.2		машины и механизмы			2 558	646212
		в том числе оплата труда машинистов			521	131617
167.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,3166415	19 671	379978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3166415*	*3 829*	*73963*
167.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2289258	20 518	86769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2289258*	*3 829*	*16193*
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,9868946	11 490	149219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9868946*	*2 681*	*34818*
167.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4827887	12 200	30290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4827887*	*2 681*	*6656*
167.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3041593
167.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	308,20128	9 866	3040714
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,68368	36	637
168	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 515,744**	**13 548**	**20535300**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			199	301633
		в том числе оплата труда рабочих			97	147027
168.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,0569056	4 426	301220
168.2		машины и механизмы			365	553247
		в том числе оплата труда машинистов			86	130354
168.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,9173856	12 448	148348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9173856*	*3 204*	*38183*
168.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,0006637	15 698	172688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0006637*	*3 829*	*42122*

1	2	3	4	5	6	7
168.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7978482	20 518	77924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7978482*	*3 829*	*14542*
168.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,6910608	11 490	111350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6910608*	*2 681*	*25982*
168.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8512418	17 462	14864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512418*	*3 829*	*3259*
168.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,340915	12 200	28559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,340915*	*2 681*	*6276*
168.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	19680420
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,915312	36	573
168.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 894,68	10 387	19680041
169	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 263,12**	**3 351**	**4232715**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			100	126312
		в том числе оплата труда рабочих			49	61893
169.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,504528	5 122	125512
169.2		машины и механизмы			342	431987
		в том числе оплата труда машинистов			53	66945
169.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,136417	1 533	209
169.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0409251	154	6
169.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5919222	22 917	59399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5919222*	*3 204*	*8305*
169.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,7757667	20 913	162615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7757667*	*3 829*	*29773*
169.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5919222	17 462	45260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5919222*	*3 829*	*9924*
169.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6370035	8 275	13546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6370035*	*2 681*	*4389*
169.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0913357	12 200	13314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0913357*	*2 681*	*2926*
169.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0545668	10 470	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545668*	*3 204*	*175*
169.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8647562	47 689	136617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8647562*	*3 829*	*10969*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3674416

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121,133208	30 316	3672274
169.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0136417	171 784	2343
169.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,26312	36	45
170	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,821028**	**183 188**	**150402**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			6 250	5132
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1648
170.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,257146	19 954	5131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,514292*	*6 408*	*1648*
170.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	145271
170.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8456588	171 784	145271
171	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 263,12**	**1 444**	**1823945**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			36	45472
		в том числе оплата труда рабочих			16	20210
171.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,57872	5 792	43896
171.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1778473
171.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,608768	30 316	1776783
171.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0070735	171 784	1215
172	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,378936**	**183 188**	**69417**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			6 250	2369
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	761
172.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1186828	19 954	2368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2373656*	*6 408*	*761*
172.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	67048
172.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3903041	171 784	67048
173	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 263,12**	**3 502**	**4423446**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			100	126312
		в том числе оплата труда рабочих			49	61893
173.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,504528	5 122	125512
173.2		машины и механизмы			353	445881
		в том числе оплата труда машинистов			51	64419

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,136417	1 533	209
173.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0409251	154	6
173.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1838445	22 917	118798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1838445*	*3 204*	*16609*
173.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,7757667	20 913	162615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7757667*	*3 829*	*29773*
173.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,6370035	8 275	13546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6370035*	*2 681*	*4389*
173.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0913357	12 200	13314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0913357*	*2 681*	*2926*
173.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0545668	10 470	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545668*	*3 204*	*175*
173.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8647562	47 689	136617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8647562*	*3 829*	*10969*
173.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3851253
173.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	123,280512	31 223	3849187
173.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0136417	171 784	2343
173.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,26312	36	45
Раздел 18.		**Покрытие проездов улица №16 L=80,0 м**				**13658254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144931*
		машины и механизмы	тенге			887618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12251628
		перевозки	тенге			220800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
		Земляные работы				
174	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**128**	**445**	**56960**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			33	4224
		в том числе оплата труда рабочих			16	2048
174.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0752	3 899	4192
174.2		машины и механизмы			411	52608

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	11520
174.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7174656	15 487	11111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7174656*	*3 829*	*2747*
174.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3099904	17 974	41520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3099904*	*3 829*	*8845*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1	128
174.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01536	9 730	149
175	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**128**	**173**	**22144**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			173	22144
		в том числе оплата труда машинистов			43	5504
175.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1396224	1 001	140
175.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1396224	11 000	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396224*	*3 204*	*447*
175.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3243392	15 487	20510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3243392*	*3 829*	*5071*
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**128**	**208**	**26624**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			43	5504
		в том числе оплата труда рабочих			21	2688
176.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6896	3 262	5511
176.2		машины и механизмы			161	20608
		в том числе оплата труда машинистов			35	4480
176.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,686528	12 200	20576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,686528*	*2 681*	*4522*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4	512
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,8	36	461
177	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 800**	**46**	**220800**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**96**	**15 229**	**1461984**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			631	60576
		в том числе оплата труда рабочих			309	29664
178.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,928	4 056	60548
178.2		машины и механизмы			2 558	245568
		в том числе оплата труда машинистов			521	50016
178.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,340544	19 671	144396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,340544*	*3 829*	*28107*
178.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,60704	20 518	32973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60704*	*3 829*	*6153*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,935168	11 490	56705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,935168*	*2 681*	*13231*
178.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,943488	12 200	11511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*2 681*	*2529*
178.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1155840
178.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	117,12	9 866	1155506
178.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,72	36	242
179	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**576**	**13 548**	**7803648**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			199	114624
		в том числе оплата труда рабочих			97	55872
179.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8624	4 426	114467
179.2		машины и механизмы			365	210240
		в том числе оплата труда машинистов			86	49536
179.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,5287424	12 448	56374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5287424*	*3 204*	*14510*
179.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,1803776	15 698	65624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1803776*	*3 829*	*16007*
179.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4432256	20 518	29612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4432256*	*3 829*	*5526*
179.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6827136	11 490	42314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6827136*	*2 681*	*9873*
179.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3234816	17 462	5649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3234816*	*3 829*	*1239*
179.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8895744	12 200	10853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8895744*	*2 681*	*2385*
179.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	7478784
179.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,048	36	218

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	720	10 387	7478640
180	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**480**	**3 351**	**1608480**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			100	48000
		в том числе оплата труда рабочих			49	23520
180.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,312	5 122	47696
180.2		машины и механизмы			342	164160
		в том числе оплата труда машинистов			53	25440
180.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,05184	1 533	79
180.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,015552	154	2
180.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,98496	22 917	22572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*3 204*	*3156*
180.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,95488	20 913	61795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95488*	*3 829*	*11314*
180.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,98496	17 462	17199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*3 829*	*3771*
180.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,62208	8 275	5148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 681*	*1668*
180.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,41472	12 200	5060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*2 681*	*1112*
180.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,020736	10 470	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*3 204*	*66*
180.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,08864	47 689	51916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 829*	*4168*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1396320
180.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,032	30 316	1395506
180.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005184	171 784	891
180.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	36	17
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,312**	**183 188**	**57155**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			6 250	1950
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	626
181.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0977184	19 954	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1954368*	*6 408*	*626*
181.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	55205

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,32136	171 784	55205
182	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м²**	**480**	**1 444**	**693120**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			36	17280
		в том числе оплата труда рабочих			16	7680
182.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,88	5 792	16681
182.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	675840
182.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,272	30 316	675198
182.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002688	171 784	462
183	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,144**	**183 188**	**26379**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			6 250	900
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	289
183.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0451008	19 954	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0902016*	*6 408*	*289*
183.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	25479
183.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,14832	171 784	25479
184	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**480**	**3 502**	**1680960**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			100	48000
		в том числе оплата труда рабочих			49	23520
184.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,312	5 122	47696
184.2		машины и механизмы			353	169440
		в том числе оплата труда машинистов			51	24480
184.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,05184	1 533	79
184.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,015552	154	2
184.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,96992	22 917	45145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96992*	*3 204*	*6312*
184.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,95488	20 913	61795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95488*	*3 829*	*11314*
184.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,62208	8 275	5148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 681*	*1668*
184.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,41472	12 200	5060

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*2 681*	*1112*
184.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,020736	10 470	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*3 204*	*66*
184.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,08864	47 689	51916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 829*	*4168*
184.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1463520
184.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,848	31 223	1462735
184.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005184	171 784	891
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	36	17
Раздел 19.		**Покрытие проездов улица №17 L=263 м**				**44901508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			980358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476459*
		машины и механизмы	тенге			2918045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*565093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40277225
		перевозки	тенге			725880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
		Земляные работы				
185	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**420,8**	**445**	**187256**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			33	13886
		в том числе оплата труда рабочих			16	6733
185.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,53472	3 899	13782
185.2		машины и механизмы			411	172949
		в том числе оплата труда машинистов			90	37872
185.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3586682	15 487	36529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3586682*	*3 829*	*9031*
185.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,5940934	17 974	136496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5940934*	*3 829*	*29078*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	421
185.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,050496	9 730	491

1	2	3	4	5	6	7
186	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**420,8**	**173**	**72798**
		из них:				
186.1		машины и механизмы			173	72798
		в том числе оплата труда машинистов			43	18094
186.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4590086	1 001	459
186.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4590086	11 000	5049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4590086*	*3 204*	*1471*
186.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3537651	15 487	67427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3537651*	*3 829*	*16671*
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**420,8**	**208**	**87526**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			43	18094
		в том числе оплата труда рабочих			21	8837
187.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,55456	3 262	18119
187.2		машины и механизмы			161	67749
		в том числе оплата труда машинистов			35	14728
187.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5444608	12 200	67642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5444608*	*2 681*	*14865*
187.3		материалы, изделия и конструкции			4	1683
187.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	42,08	36	1515
188	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 780**	**46**	**725880**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
189	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**315,6**	**15 229**	**4806272**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			631	199144
		в том числе оплата труда рабочих			309	97520
189.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,0758	4 056	199051
189.2		машины и механизмы			2 558	807305
		в том числе оплата труда машинистов			521	164428
189.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,1320384	19 671	474701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1320384*	*3 829*	*92402*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,283144	20 518	108400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,283144*	*3 829*	*20229*
189.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,2243648	11 490	186418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2243648*	*2 681*	*43498*
189.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1017168	12 200	37841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1017168*	*2 681*	*8316*
189.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3799824
189.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	385,032	9 866	3798726
189.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,092	36	795
190	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 893,6**	**13 548**	**25654493**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			199	376826
		в том числе оплата труда рабочих			97	183679
190.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,02264	4 426	376310
190.2		машины и механизмы			365	691164
		в том числе оплата труда машинистов			86	162850
190.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,8882406	12 448	185329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8882406*	*3 204*	*47702*
190.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,7429914	15 698	215737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7429914*	*3 829*	*52622*
190.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7446042	20 518	97350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7446042*	*3 829*	*18167*
190.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,106921	11 490	139109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,106921*	*2 681*	*32459*
190.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0634458	17 462	18570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0634458*	*3 829*	*4072*
190.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9244758	12 200	35679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9244758*	*2 681*	*7841*
190.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24586502
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8828	36	716
190.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 367	10 387	24586029
191	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 578**	**3 351**	**5287878**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			100	157800
		в том числе оплата труда рабочих			49	77322
191.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,6132	5 122	156801
191.2		машины и механизмы			342	539676

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	83634
191.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,170424	1 533	261
191.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0511272	154	8
191.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,238056	22 917	74207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,238056*	*3 204*	*10375*
191.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,714168	20 913	203152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,714168*	*3 829*	*37196*
191.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,238056	17 462	56543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,238056*	*3 829*	*12399*
191.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,045088	8 275	16923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045088*	*2 681*	*5483*
191.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,363392	12 200	16633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,363392*	*2 681*	*3655*
191.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0681696	10 470	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681696*	*3 204*	*218*
191.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,578904	47 689	170674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,578904*	*3 829*	*13704*
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4590402
191.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	151,3302	30 316	4587726
191.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0170424	171 784	2928
191.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,578	36	57
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,0257**	**183 188**	**187896**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			6 250	6411
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2059
192.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3212492	19 954	6410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6424984*	*6 408*	*2059*
192.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	181485
192.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,056471	171 784	181485
193	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 578**	**1 444**	**2278632**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			36	56808
		в том числе оплата труда рабочих			16	25248
193.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,468	5 792	54839
193.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2221824

1	2	3	4	5	6	7
193.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	73,2192	30 316	2219713
193.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0088368	171 784	1518
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4734**	**183 188**	**86721**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			6 250	2959
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	950
194.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1482689	19 954	2959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2965378*	*6 408*	*950*
194.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	83762
194.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,487602	171 784	83762
195	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 578**	**3 502**	**5526156**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			100	157800
		в том числе оплата труда рабочих			49	77322
195.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,6132	5 122	156801
195.2		машины и механизмы			353	557034
		в том числе оплата труда машинистов			51	80478
195.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,170424	1 533	261
195.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0511272	154	8
195.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,476112	22 917	148413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,476112*	*3 204*	*20749*
195.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,714168	20 913	203152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,714168*	*3 829*	*37196*
195.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,045088	8 275	16923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045088*	*2 681*	*5483*
195.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,363392	12 200	16633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,363392*	*2 681*	*3655*
195.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0681696	10 470	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681696*	*3 204*	*218*
195.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,578904	47 689	170674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,578904*	*3 829*	*13704*
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4811322
195.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	154,0128	31 223	4808742

1	2	3	4	5	6	7
195.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0170424	171 784	2928
195.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,578	36	57
Раздел 20.		**Покрытие проездов улица №19 L=717,28 м**				**122459904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2673732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1299446*
		машины и механизмы	тенге			7958382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1541176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109848092
		перевозки	тенге			1979693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 033		
		Земляные работы				
196	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 147,648**	**445**	**510703**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			33	37872
		в том числе оплата труда рабочих			16	18362
196.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6402432	3 899	37587
196.2		машины и механизмы			411	471683
		в том числе оплата труда машинистов			90	103288
196.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4327966	15 487	99625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4327966*	*3 829*	*24631*
196.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,7113739	17 974	372266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7113739*	*3 829*	*79304*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	1148
196.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1377178	9 730	1340
197	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 147,648**	**173**	**198543**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			173	198543
		в том числе оплата труда машинистов			43	49349
197.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2518544	1 001	1253
197.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2518544	11 000	13770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2518544*	*3 204*	*4011*

1	2	3	4	5	6	7
197.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,8740253	15 487	183893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8740253*	*3 829*	*45466*
198	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 147,648**	**208**	**238711**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			43	49349
		в том числе оплата труда рабочих			21	24101
198.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1489536	3 262	49416
198.2		машины и механизмы			161	184772
		в том числе оплата труда машинистов			35	40168
198.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1214101	12 200	184481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1214101*	*2 681*	*40541*
198.3		материалы, изделия и конструкции			4	4590
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	114,7648	36	4132
199	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**43 036,8**	**46**	**1979693**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
200	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**860,736**	**15 229**	**13108149**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			631	543124
		в том числе оплата труда рабочих			309	265967
200.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,844448	4 056	542873
200.2		машины и механизмы			2 558	2201762
		в том числе оплата труда машинистов			521	448443
200.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	65,8153175	19 671	1294653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,8153175*	*3 829*	*252007*
200.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,4087206	20 518	295638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4087206*	*3 829*	*55171*
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,2487163	11 490	508418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,2487163*	*2 681*	*118631*
200.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4593134	12 200	103204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4593134*	*2 681*	*22679*
200.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	10363261
200.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 050,09792	9 866	10360266
200.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,25152	36	2169

1	2	3	4	5	6	7
201	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 164,416**	**13 548**	**69967508**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			199	1027719
		в том числе оплата труда рабочих			97	500948
201.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	231,8822784	4 426	1026311
201.2		машины и механизмы			365	1885012
		в том числе оплата труда машинистов			86	444140
201.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,6047044	12 448	505447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,6047044*	*3 204*	*130097*
201.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,4812656	15 698	588381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4812656*	*3 829*	*143516*
201.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,9399607	20 518	265502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9399607*	*3 829*	*49547*
201.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,0192101	11 490	379391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0192101*	*2 681*	*88525*
201.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,900336	17 462	50646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,900336*	*3 829*	*11105*
201.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9759241	12 200	97306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9759241*	*2 681*	*21383*
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	67054777
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	54,226368	36	1952
201.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	6 455,52	10 387	67053486
202	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 303,68**	**3 351**	**14421632**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			100	430368
		в том числе оплата труда рабочих			49	210880
202.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,491392	5 122	427643
202.2		машины и механизмы			342	1471859
		в том числе оплата труда машинистов			53	228095
202.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4647974	1 533	713
202.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1394392	154	21
202.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,8311514	22 917	202384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8311514*	*3 204*	*28295*
202.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,4934541	20 913	554058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4934541*	*3 829*	*101443*
202.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,8311514	17 462	154210

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8311514*	*3 829*	*33814*
202.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,5775693	8 275	46154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5775693*	*2 681*	*14953*
202.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7183795	12 200	45364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7183795*	*2 681*	*9969*
202.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,185919	10 470	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185919*	*3 204*	*596*
202.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,7607462	47 689	465480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7607462*	*3 829*	*37374*
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	12519405
202.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	412,722912	30 316	12512108
202.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0464797	171 784	7984
202.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,30368	36	155
203	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,797392**	**183 188**	**512449**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			6 250	17483
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5614
203.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8761432	19 954	17483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7522864*	*6 408*	*5614*
203.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	494965
203.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,8813138	171 784	494964
204	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**4 303,68**	**1 444**	**6214514**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			36	154932
		в том числе оплата труда рабочих			16	68859
204.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,82208	5 792	149561
204.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	6059581
204.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	199,690752	30 316	6053825
204.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0241006	171 784	4140
205	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,291104**	**183 188**	**236515**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			6 250	8069
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2591
205.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4043738	19 954	8069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8087476*	*6 408*	*2591*
205.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	228445

1	2	3	4	5	6	7
205.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3298371	171 784	228445
206	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 303,68**	**3 502**	**15071487**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			100	430368
		в том числе оплата труда рабочих			49	210880
206.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,491392	5 122	427643
206.2		машины и механизмы			353	1519199
		в том числе оплата труда машинистов			51	219488
206.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4647974	1 533	713
206.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1394392	154	21
206.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,6623027	22 917	404767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6623027*	*3 204*	*56590*
206.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,4934541	20 913	554058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4934541*	*3 829*	*101443*
206.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,5775693	8 275	46154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5775693*	*2 681*	*14953*
206.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7183795	12 200	45364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7183795*	*2 681*	*9969*
206.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,185919	10 470	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185919*	*3 204*	*596*
206.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,7607462	47 689	465480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7607462*	*3 829*	*37374*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	13121920
206.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	420,039168	31 223	13114883
206.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0464797	171 784	7984
206.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,30368	36	155
	Раздел 21.	**Покрытие проездов улица №21 L=958,28 м**				**163605393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3572085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1736050*
		машины и механизмы	тенге			10632334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2059000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146756121
		перевозки	тенге			2644853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 380		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
207	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 533,248**	**445**	**682295**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			33	50597
		в том числе оплата труда рабочих			16	24532
207.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8792832	3 899	50216
207.2		машины и механизмы			411	630165
		в том числе оплата труда машинистов			90	137992
207.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,5941617	15 487	133098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5941617*	*3 829*	*32907*
207.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,67022	17 974	497345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,67022*	*3 829*	*105949*
207.3		материалы, изделия и конструкции			1	1533
207.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1839898	9 730	1790
208	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 533,248**	**173**	**265252**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			173	265252
		в том числе оплата труда машинистов			43	65930
208.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6724669	1 001	1674
208.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6724669	11 000	18397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6724669*	*3 204*	*5359*
208.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,8635971	15 487	245680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8635971*	*3 829*	*60742*
209	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 533,248**	**208**	**318916**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			43	65930
		в том числе оплата труда рабочих			21	32198
209.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,2388736	3 262	66019
209.2		машины и механизмы			161	246853
		в том числе оплата труда машинистов			35	53664

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,2020757	12 200	246465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2020757*	*2 681*	*54162*
209.3		материалы, изделия и конструкции			4	6133
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	153,3248	36	5520
210	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**57 496,8**	**46**	**2644853**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
211	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 149,936**	**15 229**	**17512375**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			631	725610
		в том числе оплата труда рабочих			309	355330
211.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,815048	4 056	725274
211.2		машины и механизмы			2 558	2941537
		в том числе оплата труда машинистов			521	599117
211.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	87,9287063	19 671	1729646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,9287063*	*3 829*	*336679*
211.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,2499286	20 518	394970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2499286*	*3 829*	*73708*
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	59,1159099	11 490	679242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1159099*	*2 681*	*158490*
211.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,301571	12 200	137879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,301571*	*2 681*	*30300*
211.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	13845229
211.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 402,92192	9 866	13841228
211.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,49552	36	2898
212	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 899,616**	**13 548**	**93475998**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			199	1373024
		в том числе оплата труда рабочих			97	669263
212.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309,7927584	4 426	1371143
212.2		машины и механизмы			365	2518360
		в том числе оплата труда машинистов			86	593367
212.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	54,2475408	12 448	675273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,2475408*	*3 204*	*173809*
212.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,0746531	15 698	786072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0746531*	*3 829*	*191736*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,2876779	20 518	354709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2876779*	*3 829*	*66195*
212.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,1133849	11 490	506863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1133849*	*2 681*	*118268*
212.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8748244	17 462	67662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8748244*	*3 829*	*14837*
212.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,655767	12 200	130000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,655767*	*2 681*	*28568*
212.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	89584614
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	72,445968	36	2608
212.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	8 624,52	10 387	89582889
213	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 749,68**	**3 351**	**19267178**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			100	574968
		в том числе оплата труда рабочих			49	281734
213.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,543792	5 122	571327
213.2		машины и механизмы			342	1966391
		в том числе оплата труда машинистов			53	304733
213.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6209654	1 533	952
213.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1862896	154	29
213.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,7983434	22 917	270383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7983434*	*3 204*	*37802*
213.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,3950301	20 913	740216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3950301*	*3 829*	*135528*
213.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,7983434	17 462	206023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7983434*	*3 829*	*45176*
213.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4515853	8 275	61662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4515853*	*2 681*	*19978*
213.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9677235	12 200	60606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9677235*	*2 681*	*13318*
213.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2483862	10 470	2601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483862*	*3 204*	*796*
213.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,0402742	47 689	621878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0402742*	*3 829*	*49931*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	16725819

1	2	3	4	5	6	7
213.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	551,394312	30 316	16716070
213.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0620965	171 784	10667
213.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,74968	36	207
214	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,737292**	**183 188**	**684627**
		из них:				
214.1		машины и механизмы			6 250	23358
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7501
214.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1705199	19 954	23357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,3410398*	*6 408*	*7501*
214.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	661269
214.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,8494108	171 784	661267
215	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 749,68**	**1 444**	**8302538**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			36	206988
		в том числе оплата труда рабочих			16	91995
215.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,49808	5 792	199813
215.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	8095549
215.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	266,785152	30 316	8087859
215.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0321982	171 784	5531
216	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,724904**	**183 188**	**315982**
		из них:				
216.1		машины и механизмы			6 250	10781
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3462
216.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5402399	19 954	10780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0804798*	*6 408*	*3462*
216.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	305201
216.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7766511	171 784	305200
217	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 749,68**	**3 502**	**20135379**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			100	574968
		в том числе оплата труда рабочих			49	281734
217.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,543792	5 122	571327
217.2		машины и механизмы			353	2029637
		в том числе оплата труда машинистов			51	293234

1	2	3	4	5	6	7
217.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6209654	1 533	952
217.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1862896	154	29
217.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,5966867	22 917	540765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5966867*	*3 204*	*75604*
217.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,3950301	20 913	740216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3950301*	*3 829*	*135528*
217.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,4515853	8 275	61662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4515853*	*2 681*	*19978*
217.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9677235	12 200	60606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9677235*	*2 681*	*13318*
217.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2483862	10 470	2601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483862*	*3 204*	*796*
217.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,0402742	47 689	621878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0402742*	*3 829*	*49931*
217.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	17530774
217.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	561,168768	31 223	17521372
217.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0620965	171 784	10667
217.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,74968	36	207
Раздел 22.		**Покрытие проездов улица №22 L=314,92 м**				**53765715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1173895
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*570517*
		машины и механизмы	тенге			3494107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*676650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48228531
		перевозки	тенге			869179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
		Земляные работы				
218	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**503,872**	**445**	**224223**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			33	16628
		в том числе оплата труда рабочих			16	8062
218.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2325248	3 899	16503
218.2		машины и механизмы			411	207091

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	45348
218.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8243033	15 487	43740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8243033*	*3 829*	*10814*
218.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,0932772	17 974	163443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0932772*	*3 829*	*34818*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	504
218.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0604646	9 730	588
219	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**503,872**	**173**	**87170**
		из них:				
219.1		машины и механизмы			173	87169
		в том числе оплата труда машинистов			43	21666
219.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5496236	1 001	550
219.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5496236	11 000	6046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5496236*	*3 204*	*1761*
219.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2132613	15 487	80738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2132613*	*3 829*	*19962*
220	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**503,872**	**208**	**104805**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			43	21666
		в том числе оплата труда рабочих			21	10581
220.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6511104	3 262	21696
220.2		машины и механизмы			161	81124
		в том числе оплата труда машинистов			35	17636
220.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6390175	12 200	80996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6390175*	*2 681*	*17799*
220.3		материалы, изделия и конструкции			4	2015
220.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	50,3872	36	1814
221	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**18 895,2**	**46**	**869179**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
222	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**377,904**	**15 229**	**5755100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			631	238457
		в том числе оплата труда рабочих			309	116772
222.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,764072	4 056	238347
222.2		машины и механизмы			2 558	966678
		в том числе оплата труда машинистов			521	196888
222.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,8960515	19 671	568414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8960515*	*3 829*	*110643*
222.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,326113	20 518	129799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,326113*	*3 829*	*24223*
222.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,4272888	11 490	223220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4272888*	*2 681*	*52085*
222.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7140405	12 200	45311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7140405*	*2 681*	*9957*
222.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4549964
222.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	461,04288	9 866	4548649
222.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,45328	36	952
223	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 267,424**	**13 548**	**30719060**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			199	451217
		в том числе оплата труда рабочих			97	219940
223.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,8073376	4 426	450599
223.2		машины и механизмы			365	827609
		в том числе оплата труда машинистов			86	194998
223.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,8273945	12 448	221915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8273945*	*3 204*	*57119*
223.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,4560564	15 698	258327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4560564*	*3 829*	*63010*
223.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6812576	20 518	116568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6812576*	*3 829*	*21754*
223.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,4970021	11 490	166571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4970021*	*2 681*	*38866*
223.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2733853	17 462	22236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2733853*	*3 829*	*4876*
223.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5018096	12 200	42722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5018096*	*2 681*	*9388*
223.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	29440233
223.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,807952	36	857

1	2	3	4	5	6	7
223.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 834,28	10 387	29439666
224	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 889,52**	**3 351**	**6331782**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			100	188952
		в том числе оплата труда рабочих			49	92586
224.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,656688	5 122	187756
224.2		машины и механизмы			342	646216
		в том числе оплата труда машинистов			53	100145
224.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2040682	1 533	313
224.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0612205	154	9
224.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,877295	22 917	88856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,877295*	*3 204*	*12423*
224.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,6318851	20 913	243258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6318851*	*3 829*	*44538*
224.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,877295	17 462	67705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,877295*	*3 829*	*14846*
224.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4488179	8 275	20264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4488179*	*2 681*	*6565*
224.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6325453	12 200	19917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6325453*	*2 681*	*4377*
224.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0816273	10 470	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816273*	*3 204*	*262*
224.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2854314	47 689	204368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2854314*	*3 829*	*16409*
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5496614
224.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	181,204968	30 316	5493410
224.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0204068	171 784	3506
224.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,88952	36	68
225	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,228188**	**183 188**	**224989**
		из них:				
225.1		машины и механизмы			6 250	7676
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2465
225.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3846685	19 954	7676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,769337*	*6 408*	*2465*
225.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	217313

1	2	3	4	5	6	7
225.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2650336	171 784	217313
226	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 889,52**	**1 444**	**2728467**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			36	68023
		в том числе оплата труда рабочих			16	30232
226.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,33712	5 792	65665
226.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2660444
226.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	87,673728	30 316	2657917
226.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0105813	171 784	1818
227	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,566856**	**183 188**	**103841**
		из них:				
227.1		машины и механизмы			6 250	3543
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1138
227.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1775393	19 954	3543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3550786*	*6 408*	*1138*
227.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	100298
227.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5838617	171 784	100298
228	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 889,52**	**3 502**	**6617099**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			100	188952
		в том числе оплата труда рабочих			49	92586
228.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,656688	5 122	187756
228.2		машины и механизмы			353	667001
		в том числе оплата труда машинистов			51	96366
228.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2040682	1 533	313
228.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0612205	154	9
228.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7545901	22 917	177712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7545901*	*3 204*	*24846*
228.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,6318851	20 913	243258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6318851*	*3 829*	*44538*
228.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4488179	8 275	20264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4488179*	*2 681*	*6565*
228.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6325453	12 200	19917

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6325453*	*2 681*	*4377*
228.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0816273	10 470	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816273*	*3 204*	*262*
228.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2854314	47 689	204368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2854314*	*3 829*	*16409*
228.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5761146
228.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	184,417152	31 223	5758057
228.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0204068	171 784	3506
228.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,88952	36	68
Раздел 23.		**Покрытие проездов улица №23 L=814,77 м**				**139104192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3037136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1476063*
		машины и механизмы	тенге			9040057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1750647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124778234
		перевозки	тенге			2248765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 174		
		Земляные работы				
229	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 303,632**	**445**	**580116**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			33	43020
		в том числе оплата труда рабочих			16	20858
229.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9505088	3 899	42696
229.2		машины и механизмы			411	535793
		в том числе оплата труда машинистов			90	117327
229.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,3071181	15 487	113165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3071181*	*3 829*	*27979*
229.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,526386	17 974	422863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,526386*	*3 829*	*90083*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1	1304
229.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1564358	9 730	1522

1	2	3	4	5	6	7
230	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 303,632**	**173**	**225528**
		из них:				
230.1		машины и механизмы			173	225528
		в том числе оплата труда машинистов			43	56056
230.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4220018	1 001	1423
230.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4220018	11 000	15642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4220018*	*3 204*	*4556*
230.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,4878981	15 487	208887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4878981*	*3 829*	*51645*
231	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 303,632**	**208**	**271155**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			43	56056
		в том числе оплата труда рабочих			21	27376
231.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,2079424	3 262	56132
231.2		машины и механизмы			161	209885
		в том числе оплата труда машинистов			35	45627
231.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,1766552	12 200	209555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1766552*	*2 681*	*46051*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4	5214
231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	130,3632	36	4693
232	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**48 886,2**	**46**	**2248765**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
233	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**977,724**	**15 229**	**14889759**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			631	616944
		в том числе оплата труда рабочих			309	302117
233.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,036082	4 056	616658
233.2		машины и механизмы			2 558	2501018
		в том числе оплата труда машинистов			521	509394
233.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	74,7606879	19 671	1470617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,7606879*	*3 829*	*286259*

1	2	3	4	5	6	7
233.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,3670998	20 518	335820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3670998*	*3 829*	*62670*
233.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	50,2628354	11 490	577520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2628354*	*2 681*	*134755*
233.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6090715	12 200	117231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6090715*	*2 681*	*25762*
233.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	11771797
233.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 192,82328	9 866	11768394
233.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,44068	36	2464
234	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 866,344**	**13 548**	**79477229**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			199	1167402
		в том числе оплата труда рабочих			97	569035
234.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,3988456	4 426	1165803
234.2		машины и механизмы			365	2141216
		в том числе оплата труда машинистов			86	504506
234.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	46,1235431	12 448	574146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,1235431*	*3 204*	*147780*
234.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,5755782	15 698	668351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5755782*	*3 829*	*163022*
234.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,6987115	20 518	301588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6987115*	*3 829*	*56281*
234.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,507057	11 490	430956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,507057*	*2 681*	*100556*
234.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2945388	17 462	57529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2945388*	*3 829*	*12615*
234.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0599817	12 200	110532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0599817*	*2 681*	*24290*
234.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	76168610
234.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,596612	36	2217
234.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	7 332,93	10 387	76167144
235	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 888,62**	**3 351**	**16381766**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			100	488862
		в том числе оплата труда рабочих			49	239542
235.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,839228	5 122	485767
235.2		машины и механизмы			342	1671908

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	259097
235.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,527971	1 533	809
235.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1583913	154	24
235.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,0314482	22 917	229891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0314482*	*3 204*	*32141*
235.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,0943447	20 913	629363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0943447*	*3 829*	*115231*
235.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,0314482	17 462	175169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0314482*	*3 829*	*38410*
235.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,3356515	8 275	52428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3356515*	*2 681*	*16986*
235.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2237677	12 200	51530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2237677*	*2 681*	*11324*
235.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2111884	10 470	2211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111884*	*3 204*	*677*
235.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,0873902	47 689	528747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0873902*	*3 829*	*42454*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	14220996
235.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	468,818658	30 316	14212706
235.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0527971	171 784	9070
235.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,88862	36	176
236	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,177603**	**183 188**	**582099**
		из них:				
236.1		машины и механизмы			6 250	19860
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6377
236.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9952253	19 954	19859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9904506*	*6 408*	*6377*
236.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	562239
236.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,2729311	171 784	562237
237	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 888,62**	**1 444**	**7059167**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			36	175990
		в том числе оплата труда рабочих			16	78218
237.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,33172	5 792	169889
237.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	6883177

1	2	3	4	5	6	7
237.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	226,831968	30 316	6876638
237.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0273763	171 784	4703
238	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,466586**	**183 188**	**268661**
		из них:				
238.1		машины и механизмы			6 250	9166
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2943
238.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4593347	19 954	9166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9186694*	*6 408*	*2943*
238.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	259495
238.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5105836	171 784	259494
239	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 888,62**	**3 502**	**17119947**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			100	488862
		в том числе оплата труда рабочих			49	239542
239.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,839228	5 122	485767
239.2		машины и механизмы			353	1725683
		в том числе оплата труда машинистов			51	249320
239.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,527971	1 533	809
239.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1583913	154	24
239.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	20,0628965	22 917	459781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0628965*	*3 204*	*64282*
239.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,0943447	20 913	629363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0943447*	*3 829*	*115231*
239.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3356515	8 275	52428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3356515*	*2 681*	*16986*
239.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2237677	12 200	51530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2237677*	*2 681*	*11324*
239.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2111884	10 470	2211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111884*	*3 204*	*677*
239.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,0873902	47 689	528747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0873902*	*3 829*	*42454*
239.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	14905402
239.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	477,129312	31 223	14897409

1	2	3	4	5	6	7
239.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0527971	171 784	9070
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,88862	36	176
Раздел 24.		**Покрытие проездов улица №24 L=374,61 м**				**63956480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1396396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*678655*
		машины и механизмы	тенге			4156383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*804902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57369778
		перевозки	тенге			1033924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	540		
		Земляные работы				
240	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**599,376**	**445**	**266722**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			33	19779
		в том числе оплата труда рабочих			16	9590
240.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0347584	3 899	19631
240.2		машины и механизмы			411	246344
		в том числе оплата труда машинистов			90	53944
240.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3596224	15 487	52030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3596224*	*3 829*	*12864*
240.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,8168188	17 974	194422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8168188*	*3 829*	*41418*
240.3		материалы, изделия и конструкции			1	599
240.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0719251	9 730	700
241	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**599,376**	**173**	**103692**
		из них:				
241.1		машины и механизмы			173	103692
		в том числе оплата труда машинистов			43	25773
241.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6537993	1 001	654
241.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6537993	11 000	7192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6537993*	*3 204*	*2095*

1	2	3	4	5	6	7
241.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2013839	15 487	96041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2013839*	*3 829*	*23745*
242	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**599,376**	**208**	**124670**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			43	25773
		в том числе оплата труда рабочих			21	12587
242.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9117632	3 262	25808
242.2		машины и механизмы			161	96499
		в том числе оплата труда машинистов			35	20978
242.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8973782	12 200	96348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8973782*	*2 681*	*21173*
242.3		материалы, изделия и конструкции			4	2398
242.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,9376	36	2158
243	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**22 476,6**	**46**	**1033924**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
244	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**449,532**	**15 229**	**6845923**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			631	283655
		в том числе оплата труда рабочих			309	138905
244.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,902226	4 056	283523
244.2		машины и механизмы			2 558	1149903
		в том числе оплата труда машинистов			521	234206
244.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,3730149	19 671	676152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3730149*	*3 829*	*131614*
244.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,5251657	20 518	154401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5251657*	*3 829*	*28814*
244.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,1095411	11 490	265529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1095411*	*2 681*	*61957*
244.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4180005	12 200	53900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4180005*	*2 681*	*11845*
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5412365
244.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	548,42904	9 866	5410801
244.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,46724	36	1133

1	2	3	4	5	6	7
245	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 697,192**	**13 548**	**36541557**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			199	536741
		в том числе оплата труда рабочих			97	261628
245.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,1039208	4 426	536006
245.2		машины и механизмы			365	984476
		в том числе оплата труда машинистов			86	231959
245.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,2064024	12 448	263977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2064024*	*3 204*	*67945*
245.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,5751407	15 698	307291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5751407*	*3 829*	*74953*
245.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7580843	20 518	138662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7580843*	*3 829*	*25877*
245.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2447668	11 490	198142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2447668*	*2 681*	*46233*
245.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,514743	17 462	26450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,514743*	*3 829*	*5800*
245.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1655433	12 200	50820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1655433*	*2 681*	*11168*
245.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	35020341
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,320516	36	1020
245.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	3 371,49	10 387	35019667
246	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 247,66**	**3 351**	**7531909**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			100	224766
		в том числе оплата труда рабочих			49	110135
246.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,604604	5 122	223343
246.2		машины и механизмы			342	768700
		в том числе оплата труда машинистов			53	119126
246.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2427473	1 533	372
246.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0728242	154	11
246.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6121983	22 917	105698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6121983*	*3 204*	*14777*
246.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,836595	20 913	289365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,836595*	*3 829*	*52980*
246.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6121983	17 462	80538

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6121983*	*3 829*	*17660*
246.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9129674	8 275	24105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9129674*	*2 681*	*7810*
246.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9419782	12 200	23692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9419782*	*2 681*	*5206*
246.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0970989	10 470	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970989*	*3 204*	*311*
246.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0976929	47 689	243104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0976929*	*3 829*	*19519*
246.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6538443
246.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	215,550594	30 316	6534632
246.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0242747	171 784	4170
246.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,24766	36	81
247	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,460979**	**183 188**	**267634**
		из них:				
247.1		машины и механизмы			6 250	9131
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2932
247.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4575786	19 954	9131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9151572*	*6 408*	*2932*
247.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	258503
247.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5048084	171 784	258502
248	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 247,66**	**1 444**	**3245621**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			36	80916
		в том числе оплата труда рабочих			16	35963
248.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,48596	5 792	78111
248.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3164705
248.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,291424	30 316	3161699
248.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0125869	171 784	2162
249	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,674298**	**183 188**	**123523**
		из них:				
249.1		машины и механизмы			6 250	4214
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1353
249.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2111901	19 954	4214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4223802*	*6 408*	*1353*
249.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	119309

1	2	3	4	5	6	7
249.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6945269	171 784	119309
250	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 247,66**	**3 502**	**7871305**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			100	224766
		в том числе оплата труда рабочих			49	110135
250.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,604604	5 122	223343
250.2		машины и механизмы			353	793424
		в том числе оплата труда машинистов			51	114631
250.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2427473	1 533	372
250.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0728242	154	11
250.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,2243966	22 917	211396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2243966*	*3 204*	*29555*
250.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,836595	20 913	289365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,836595*	*3 829*	*52980*
250.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9129674	8 275	24105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9129674*	*2 681*	*7810*
250.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9419782	12 200	23692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9419782*	*2 681*	*5206*
250.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0970989	10 470	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970989*	*3 204*	*311*
250.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0976929	47 689	243104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0976929*	*3 829*	*19519*
250.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6853115
250.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	219,371616	31 223	6849440
250.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0242747	171 784	4170
250.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,24766	36	81
	Раздел 25.	**Покрытие проездов улица №25 L=266,37 м**				**45476861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			992920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*482565*
		машины и механизмы	тенге			2955435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40793327
		перевозки	тенге			735181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
251	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**426,192**	**445**	**189655**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			33	14064
		в том числе оплата труда рабочих			16	6819
251.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5800128	3 899	13958
251.2		машины и механизмы			411	175165
		в том числе оплата труда машинистов			90	38357
251.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3888914	15 487	36997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3888914*	*3 829*	*9147*
251.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,6914018	17 974	138245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6914018*	*3 829*	*29450*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1	426
251.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051143	9 730	498
252	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**426,192**	**173**	**73731**
		из них:				
252.1		машины и механизмы			173	73731
		в том числе оплата труда машинистов			43	18326
252.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4648902	1 001	465
252.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4648902	11 000	5114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4648902*	*3 204*	*1490*
252.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4095529	15 487	68291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4095529*	*3 829*	*16884*
253	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**426,192**	**208**	**88648**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			43	18326
		в том числе оплата труда рабочих			21	8950
253.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6257344	3 262	18351
253.2		машины и механизмы			161	68617
		в том числе оплата труда машинистов			35	14917

1	2	3	4	5	6	7
253.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6155058	12 200	68509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6155058*	*2 681*	*15055*
253.3		материалы, изделия и конструкции			4	1705
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,6192	36	1534
254	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 982,2**	**46**	**735181**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
255	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**319,644**	**15 229**	**4867858**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			631	201695
		в том числе оплата труда рабочих			309	98770
255.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,704642	4 056	201602
255.2		машины и механизмы			2 558	817650
		в том числе оплата труда машинистов			521	166535
255.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,4412588	19 671	480784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4412588*	*3 829*	*93586*
255.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3508406	20 518	109789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3508406*	*3 829*	*20488*
255.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,4322587	11 490	188807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4322587*	*2 681*	*44055*
255.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1414612	12 200	38326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1414612*	*2 681*	*8422*
255.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3848514
255.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	389,96568	9 866	3847401
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,37508	36	806
256	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 917,864**	**13 548**	**25983221**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			199	381655
		в том числе оплата труда рабочих			97	186033
256.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,1120936	4 426	381132
256.2		машины и механизмы			365	700020
		в том числе оплата труда машинистов			86	164936
256.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,0790139	12 448	187704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0790139*	*3 204*	*48313*
256.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,9190898	15 698	218502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9190898*	*3 829*	*53296*

1	2	3	4	5	6	7
256.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8054	20 518	98597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8054*	*3 829*	*18400*
256.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2620553	11 490	140891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2620553*	*2 681*	*32875*
256.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0770724	17 462	18808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0770724*	*3 829*	*4124*
256.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9619492	12 200	36136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9619492*	*2 681*	*7941*
256.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24901546
256.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,137572	36	725
256.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 397,33	10 387	24901067
257	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 598,22**	**3 351**	**5355635**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			100	159822
		в том числе оплата труда рабочих			49	78313
257.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,005468	5 122	158810
257.2		машины и механизмы			342	546592
		в том числе оплата труда машинистов			53	84706
257.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1726078	1 533	265
257.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0517823	154	8
257.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2795474	22 917	75157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2795474*	*3 204*	*10508*
257.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8386423	20 913	205756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8386423*	*3 829*	*37672*
257.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2795474	17 462	57267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2795474*	*3 829*	*12557*
257.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0712931	8 275	17140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0712931*	*2 681*	*5553*
257.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3808621	12 200	16847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3808621*	*2 681*	*3702*
257.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0690431	10 470	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690431*	*3 204*	*221*
257.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,624763	47 689	172861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,624763*	*3 829*	*13879*
257.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4649222

1	2	3	4	5	6	7
257.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	153,269298	30 316	4646512
257.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0172608	171 784	2965
257.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,59822	36	58
258	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,038843**	**183 188**	**190304**
		из них:				
258.1		машины и механизмы			6 250	6493
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2085
258.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3253656	19 954	6492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6507312*	*6 408*	*2085*
258.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	183811
258.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0700083	171 784	183810
259	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 598,22**	**1 444**	**2307830**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			36	57536
		в том числе оплата труда рабочих			16	25572
259.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,58932	5 792	55541
259.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2250294
259.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,157408	30 316	2248156
259.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00895	171 784	1537
260	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,479466**	**183 188**	**87832**
		из них:				
260.1		машины и механизмы			6 250	2996
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	962
260.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1501688	19 954	2996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3003376*	*6 408*	*962*
260.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	84836
260.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,49385	171 784	84836
261	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**1 598,22**	**3 502**	**5596966**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			100	159822
		в том числе оплата труда рабочих			49	78313
261.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,005468	5 122	158810
261.2		машины и механизмы			353	564171
		в том числе оплата труда машинистов			51	81509

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1726078	1 533	265
261.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0517823	154	8
261.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5590949	22 917	150315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5590949*	*3 204*	*21015*
261.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8386423	20 913	205756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8386423*	*3 829*	*37672*
261.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0712931	8 275	17140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0712931*	*2 681*	*5553*
261.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3808621	12 200	16847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3808621*	*2 681*	*3702*
261.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0690431	10 470	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690431*	*3 204*	*221*
261.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,624763	47 689	172861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,624763*	*3 829*	*13879*
261.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4872973
261.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,986272	31 223	4870359
261.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0172608	171 784	2965
261.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,59822	36	58
Раздел 26.		**Покрытие проездов улица №26 L=269,42 м**				**45997585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1004290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*488089*
		машины и механизмы	тенге			2989275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*578887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41260418
		перевозки	тенге			743599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	388		
		Земляные работы				
262	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**431,072**	**445**	**191827**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			33	14225
		в том числе оплата труда рабочих			16	6897
262.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6210048	3 899	14118
262.2		машины и механизмы			411	177170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	38796
262.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4162448	15 487	37420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4162448*	*3 829*	*9252*
262.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,7794702	17 974	139828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7794702*	*3 829*	*29788*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1	431
262.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0517286	9 730	503
263	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**431,072**	**173**	**74575**
		из них:				
263.1		машины и механизмы			173	74575
		в том числе оплата труда машинистов			43	18536
263.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4702133	1 001	471
263.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4702133	11 000	5172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4702133*	*3 204*	*1507*
263.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4600433	15 487	69073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4600433*	*3 829*	*17078*
264	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**431,072**	**208**	**89663**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			43	18536
		в том числе оплата труда рабочих			21	9053
264.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6901504	3 262	18561
264.2		машины и механизмы			161	69403
		в том числе оплата труда машинистов			35	15088
264.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6798047	12 200	69294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6798047*	*2 681*	*15228*
264.3		материалы, изделия и конструкции			4	1724
264.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	43,1072	36	1552
265	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 165,2**	**46**	**743599**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
266	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**323,304**	**15 229**	**4923597**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			631	204005
		в том числе оплата труда рабочих			309	99901
266.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,273772	4 056	203910
266.2		машины и механизмы			2 558	827011
		в том числе оплата труда машинистов			521	168441
266.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,7211171	19 671	486289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7211171*	*3 829*	*94657*
266.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,412109	20 518	111046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,412109*	*3 829*	*20723*
266.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,620412	11 490	190969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,620412*	*2 681*	*44559*
266.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1774317	12 200	38765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1774317*	*2 681*	*8519*
266.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3892580
266.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	394,43088	9 866	3891455
266.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,63128	36	815
267	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 939,824**	**13 548**	**26280736**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			199	386025
		в том числе оплата труда рабочих			97	188163
267.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,0980976	4 426	385496
267.2		машины и механизмы			365	708036
		в том числе оплата труда машинистов			86	166825
267.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,2516722	12 448	189853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2516722*	*3 204*	*48866*
267.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,0784667	15 698	221004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0784667*	*3 829*	*53906*
267.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,860423	20 518	99726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,860423*	*3 829*	*18611*
267.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,4024587	11 490	142504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4024587*	*2 681*	*33251*
267.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0894052	17 462	19023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0894052*	*3 829*	*4171*
267.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9958642	12 200	36550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9958642*	*2 681*	*8032*
267.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	25186675
267.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,368152	36	733

1	2	3	4	5	6	7
267.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 424,78	10 387	25186190
268	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 616,52**	**3 351**	**5416959**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			100	161652
		в том числе оплата труда рабочих			49	79209
268.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,360488	5 122	160628
268.2		машины и механизмы			342	552850
		в том числе оплата труда машинистов			53	85676
268.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1745842	1 533	268
268.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0523753	154	8
268.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,317099	22 917	76018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,317099*	*3 204*	*10628*
268.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9512971	20 913	208111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9512971*	*3 829*	*38104*
268.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,317099	17 462	57923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,317099*	*3 829*	*12701*
268.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0950099	8 275	17336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0950099*	*2 681*	*5617*
268.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3966733	12 200	17039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3966733*	*2 681*	*3744*
268.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0698337	10 470	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698337*	*3 204*	*224*
268.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6662674	47 689	174841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6662674*	*3 829*	*14038*
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4702457
268.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,024268	30 316	4699716
268.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0174584	171 784	2999
268.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,61652	36	58
269	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,050738**	**183 188**	**192483**
		из них:				
269.1		машины и механизмы			6 250	6567
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2109
269.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3290911	19 954	6567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6581822*	*6 408*	*2109*
269.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	185915

1	2	3	4	5	6	7
269.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0822601	171 784	185915
270	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 616,52**	**1 444**	**2334255**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			36	58195
		в том числе оплата труда рабочих			16	25864
270.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,69912	5 792	56177
270.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2276060
270.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	75,006528	30 316	2273898
270.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0090525	171 784	1555
271	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,484956**	**183 188**	**88838**
		из них:				
271.1		машины и механизмы			6 250	3031
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	973
271.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1518882	19 954	3031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3037764*	*6 408*	*973*
271.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	85807
271.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4995047	171 784	85807
272	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 616,52**	**3 502**	**5661053**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			100	161652
		в том числе оплата труда рабочих			49	79209
272.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,360488	5 122	160628
272.2		машины и механизмы			353	570632
		в том числе оплата труда машинистов			51	82443
272.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1745842	1 533	268
272.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0523753	154	8
272.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6341981	22 917	152036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6341981*	*3 204*	*21256*
272.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9512971	20 913	208111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9512971*	*3 829*	*38104*
272.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0950099	8 275	17336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0950099*	*2 681*	*5617*
272.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3966733	12 200	17039

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3966733*	*2 681*	*3744*
272.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0698337	10 470	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698337*	*3 204*	*224*
272.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6662674	47 689	174841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6662674*	*3 829*	*14038*
272.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4928769
272.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	157,772352	31 223	4926126
272.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0174584	171 784	2999
272.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,61652	36	58
Раздел 27.		**Покрытие проездов улица №27 L=598,35 м**				**102155201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2230410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1083991*
		машины и механизмы	тенге			6638826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1285637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91634519
		перевозки	тенге			1651446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	863		
		Земляные работы				
273	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**957,36**	**445**	**426025**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			33	31593
		в том числе оплата труда рабочих			16	15318
273.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,041824	3 899	31355
273.2		машины и механизмы			411	393475
		в том числе оплата труда машинистов			90	86162
273.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3661943	15 487	83106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3661943*	*3 829*	*20547*
273.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,2772844	17 974	310542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2772844*	*3 829*	*66155*
273.3		материалы, изделия и конструкции			1	957
273.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1148832	9 730	1118

1	2	3	4	5	6	7
274	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**957,36**	**173**	**165623**
		из них:				
274.1		машины и механизмы			173	165623
		в том числе оплата труда машинистов			43	41166
274.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0442883	1 001	1045
274.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0442883	11 000	11487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0442883*	*3 204*	*3346*
274.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9052295	15 487	153402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9052295*	*3 829*	*37927*
275	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**957,36**	**208**	**199131**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			43	41166
		в том числе оплата труда рабочих			21	20105
275.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,637152	3 262	41222
275.2		машины и механизмы			161	154135
		в том числе оплата труда машинистов			35	33508
275.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6141754	12 200	153893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6141754*	*2 681*	*33819*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4	3830
275.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	95,736	36	3447
276	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**35 901**	**46**	**1651446**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
277	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**718,02**	**15 229**	**10934727**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			631	453071
		в том числе оплата труда рабочих			309	221868
277.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,65211	4 056	452861
277.2		машины и механизмы			2 558	1836695
		в том числе оплата труда машинистов			521	374088
277.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	54,9026813	19 671	1079991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,9026813*	*3 829*	*210222*

1	2	3	4	5	6	7
277.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0196548	20 518	246619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0196548*	*3 829*	*46023*
277.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,9119722	11 490	424119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9119722*	*2 681*	*98961*
277.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0567006	12 200	86092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0567006*	*2 681*	*18919*
277.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	8644961
277.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	875,9844	9 866	8642462
277.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,2614	36	1809
278	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 308,12**	**13 548**	**58366410**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			199	857316
		в том числе оплата труда рабочих			97	417888
278.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,434588	4 426	856141
278.2		машины и механизмы			365	1572463
		в том числе оплата труда машинистов			86	370498
278.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,8721627	12 448	421641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8721627*	*3 204*	*108526*
278.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,2666117	15 698	490823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2666117*	*3 829*	*119720*
278.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,7944255	20 518	221480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7944255*	*3 829*	*41332*
278.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,544396	11 490	316485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,544396*	*2 681*	*73847*
278.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4194402	17 462	42248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4194402*	*3 829*	*9264*
278.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6534605	12 200	81172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6534605*	*2 681*	*17838*
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	55936630
278.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,23526	36	1628
278.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 385,15	10 387	55935553
279	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 590,1**	**3 351**	**12030425**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			100	359010
		в том числе оплата труда рабочих			49	175915
279.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,64794	5 122	356737
279.2		машины и механизмы			342	1227814

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	190275
279.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3877308	1 533	594
279.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1163192	154	18
279.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3668852	22 917	168827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3668852*	*3 204*	*23604*
279.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,1006556	20 913	462191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1006556*	*3 829*	*84623*
279.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,3668852	17 462	128641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3668852*	*3 829*	*28208*
279.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6527696	8 275	38502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6527696*	*2 681*	*12474*
279.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1018464	12 200	37843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1018464*	*2 681*	*8316*
279.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1550923	10 470	1624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1550923*	*3 204*	*497*
279.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,1423468	47 689	388300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1423468*	*3 829*	*31177*
279.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	10443601
279.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	344,29059	30 316	10437514
279.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0387731	171 784	6661
279.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5901	36	129
280	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,333565**	**183 188**	**427481**
		из них:				
280.1		машины и механизмы			6 250	14584
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4683
280.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7308726	19 954	14584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4617452*	*6 408*	*4683*
280.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	412896
280.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,403572	171 784	412895
281	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 590,1**	**1 444**	**5184104**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			36	129244
		в том числе оплата труда рабочих			16	57442
281.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5406	5 792	124763
281.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5054861

1	2	3	4	5	6	7
281.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	166,58064	30 316	5050059
281.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0201046	171 784	3454
282	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,07703**	**183 188**	**197299**
		из них:				
282.1		машины и механизмы			6 250	6732
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2162
282.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3373258	19 954	6731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6746516*	*6 408*	*2162*
282.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	190568
282.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1093409	171 784	190567
283	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 590,1**	**3 502**	**12572530**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			100	359010
		в том числе оплата труда рабочих			49	175915
283.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,64794	5 122	356737
283.2		машины и механизмы			353	1267305
		в том числе оплата труда машинистов			51	183095
283.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3877308	1 533	594
283.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1163192	154	18
283.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,7337704	22 917	337654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7337704*	*3 204*	*47207*
283.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,1006556	20 913	462191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1006556*	*3 829*	*84623*
283.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,6527696	8 275	38502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6527696*	*2 681*	*12474*
283.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1018464	12 200	37843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1018464*	*2 681*	*8316*
283.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1550923	10 470	1624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1550923*	*3 204*	*497*
283.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,1423468	47 689	388300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1423468*	*3 829*	*31177*
283.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	10946215
283.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	350,39376	31 223	10940344

1	2	3	4	5	6	7
283.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0387731	171 784	6661
283.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,5901	36	129
Раздел 28.		**Покрытие проездов улица №28 L=763,02 м**				**130269009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2844233
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1382311*
		машины и механизмы	тенге			8465877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1639454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116852962
		перевозки	тенге			2105935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 100		
		Земляные работы				
284	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 220,832**	**445**	**543270**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			33	40287
		в том числе оплата труда рабочих			16	19533
284.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,2549888	3 899	39984
284.2		машины и механизмы			411	501762
		в том числе оплата труда машинистов			90	109875
284.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,8430075	15 487	105978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8430075*	*3 829*	*26202*
284.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,0321109	17 974	396005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0321109*	*3 829*	*84361*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1	1221
284.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1464998	9 730	1425
285	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 220,832**	**173**	**211204**
		из них:				
285.1		машины и механизмы			173	211204
		в том числе оплата труда машинистов			43	52496
285.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3316836	1 001	1333
285.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3316836	11 000	14649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3316836*	*3 204*	*4267*

1	2	3	4	5	6	7
285.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,6312162	15 487	195620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6312162*	*3 829*	*48365*
286	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 220,832**	**208**	**253933**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			43	52496
		в том числе оплата труда рабочих			21	25637
286.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1149824	3 262	52567
286.2		машины и механизмы			161	196554
		в том числе оплата труда машинистов			35	42729
286.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,0856824	12 200	196245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0856824*	*2 681*	*43126*
286.3		материалы, изделия и конструкции			4	4883
286.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	122,0832	36	4395
287	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**45 781,2**	**46**	**2105935**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
288	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**915,624**	**15 229**	**13944038**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			631	577759
		в том числе оплата труда рабочих			309	282928
288.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,379532	4 056	577491
288.2		машины и механизмы			2 558	2342166
		в том числе оплата труда машинистов			521	477040
288.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	70,0122735	19 671	1377211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,0122735*	*3 829*	*268077*
288.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,3275458	20 518	314491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3275458*	*3 829*	*58689*
288.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,0703986	11 490	540839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,0703986*	*2 681*	*126196*
288.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,9987527	12 200	109785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9987527*	*2 681*	*24126*
288.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	11024113
288.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 117,06128	9 866	11020927
288.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,09368	36	2307

1	2	3	4	5	6	7
289	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 493,744**	**13 548**	**74429244**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			199	1093255
		в том числе оплата труда рабочих			97	532893
289.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	246,6691056	4 426	1091757
289.2		машины и механизмы			365	2005217
		в том числе оплата труда машинистов			86	472462
289.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	43,1940128	12 448	537679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1940128*	*3 204*	*138394*
289.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,8713964	15 698	625901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8713964*	*3 829*	*152668*
289.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,765125	20 518	282433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,765125*	*3 829*	*52707*
289.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,1248016	11 490	403584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,1248016*	*2 681*	*94170*
289.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0852866	17 462	53875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0852866*	*3 829*	*11814*
289.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4845382	12 200	103511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4845382*	*2 681*	*22747*
289.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	71330772
289.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	57,684312	36	2077
289.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	6 867,18	10 387	71329399
290	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 578,12**	**3 351**	**15341280**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			100	457812
		в том числе оплата труда рабочих			49	224328
290.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,815528	5 122	454913
290.2		машины и механизмы			342	1565717
		в том числе оплата труда машинистов			53	242640
290.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,494437	1 533	758
290.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1483311	154	23
290.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3943022	22 917	215289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3943022*	*3 204*	*30099*
290.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,1829067	20 913	589389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1829067*	*3 829*	*107912*
290.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,3943022	17 462	164043

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3943022*	*3 829*	*35971*
290.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,9332435	8 275	49098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9332435*	*2 681*	*15907*
290.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9554957	12 200	48257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9554957*	*2 681*	*10605*
290.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1977748	10 470	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977748*	*3 204*	*634*
290.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,3831762	47 689	495163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3831762*	*3 829*	*39757*
290.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	13317751
290.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	439,041708	30 316	13309988
290.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0494437	171 784	8494
290.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,57812	36	165
291	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,975778**	**183 188**	**545127**
		из них:				
291.1		машины и механизмы			6 250	18598
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5972
291.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9320137	19 954	18597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,8640274*	*6 408*	*5972*
291.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	526528
291.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,0650513	171 784	526527
292	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**4 578,12**	**1 444**	**6610805**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			36	164812
		в том числе оплата труда рабочих			16	73250
292.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,46872	5 792	159099
292.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	6445993
292.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	212,424768	30 316	6439869
292.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0256375	171 784	4404
293	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,373436**	**183 188**	**251597**
		из них:				
293.1		машины и механизмы			6 250	8583
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2756
293.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4301602	19 954	8583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8603204*	*6 408*	*2756*
293.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	243013

1	2	3	4	5	6	7
293.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4146391	171 784	243012
294	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 578,12**	**3 502**	**16032576**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			100	457812
		в том числе оплата труда рабочих			49	224328
294.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,815528	5 122	454913
294.2		машины и механизмы			353	1616076
		в том числе оплата труда машинистов			51	233484
294.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,494437	1 533	758
294.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1483311	154	23
294.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,7886045	22 917	430578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7886045*	*3 204*	*60199*
294.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,1829067	20 913	589389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1829067*	*3 829*	*107912*
294.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,9332435	8 275	49098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9332435*	*2 681*	*15907*
294.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9554957	12 200	48257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9554957*	*2 681*	*10605*
294.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1977748	10 470	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977748*	*3 204*	*634*
294.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,3831762	47 689	495163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3831762*	*3 829*	*39757*
294.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	13958688
294.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	446,824512	31 223	13951202
294.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0494437	171 784	8494
294.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,57812	36	165
	Раздел 29.	**Покрытие проездов улица №29 L=174,36 м**				**29768164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315878*
		машины и механизмы	тенге			1934563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26702423
		перевозки	тенге			481234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
295	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**278,976**	**445**	**124144**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			33	9206
		в том числе оплата труда рабочих			16	4464
295.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3433984	3 899	9137
295.2		машины и механизмы			411	114659
		в том числе оплата труда машинистов			90	25108
295.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5637163	15 487	24217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5637163*	*3 829*	*5987*
295.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,0346241	17 974	90492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0346241*	*3 829*	*19278*
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
295.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0334771	9 730	326
296	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**278,976**	**173**	**48263**
		из них:				
296.1		машины и механизмы			173	48263
		в том числе оплата труда машинистов			43	11996
296.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,304307	1 001	305
296.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,304307	11 000	3347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304307*	*3 204*	*975*
296.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8863973	15 487	44702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8863973*	*3 829*	*11052*
297	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**278,976**	**208**	**58027**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			43	11996
		в том числе оплата труда рабочих			21	5858
297.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6824832	3 262	12012
297.2		машины и механизмы			161	44915
		в том числе оплата труда машинистов			35	9764

1	2	3	4	5	6	7
297.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6757878	12 200	44845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6757878*	*2 681*	*9855*
297.3		материалы, изделия и конструкции			4	1116
297.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,8976	36	1004
298	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 461,6**	**46**	**481234**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
299	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**209,232**	**15 229**	**3186394**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			631	132025
		в том числе оплата труда рабочих			309	64653
299.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,535576	4 056	131964
299.2		машины и механизмы			2 558	535216
		в том числе оплата труда машинистов			521	109010
299.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,9987157	19 671	314711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9987157*	*3 829*	*61259*
299.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5025437	20 518	71865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5025437*	*3 829*	*13411*
299.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,7561987	11 490	123589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7561987*	*2 681*	*28837*
299.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0563321	12 200	25087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0563321*	*2 681*	*5513*
299.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2519153
299.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	255,26304	9 866	2518425
299.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,64624	36	527
300	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 255,392**	**13 548**	**17008051**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			199	249823
		в том числе оплата труда рабочих			97	121773
300.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,3671008	4 426	249481
300.2		машины и механизмы			365	458218
		в том числе оплата труда машинистов			86	107964
300.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,8703941	12 448	122867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8703941*	*3 204*	*31625*
300.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,111133	15 698	143027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,111133*	*3 829*	*34887*

1	2	3	4	5	6	7
300.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1455102	20 518	64540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1455102*	*3 829*	*12044*
300.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,0264743	11 490	92224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0264743*	*2 681*	*21519*
300.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7050282	17 462	12311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7050282*	*3 829*	*2700*
300.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9388274	12 200	23654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9388274*	*2 681*	*5198*
300.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	16300010
300.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,181616	36	475
300.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 569,24	10 387	16299696
301	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 046,16**	**3 351**	**3505682**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			100	104616
		в том числе оплата труда рабочих			49	51262
301.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,295504	5 122	103954
301.2		машины и механизмы			342	357786
		в том числе оплата труда машинистов			53	55446
301.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1129853	1 533	173
301.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0338956	154	5
301.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,1467203	22 917	49196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1467203*	*3 204*	*6878*
301.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,440161	20 913	134683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,440161*	*3 829*	*24659*
301.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1467203	17 462	37486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1467203*	*3 829*	*8220*
301.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3558234	8 275	11219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3558234*	*2 681*	*3635*
301.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9038822	12 200	11027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9038822*	*2 681*	*2423*
301.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0451941	10 470	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451941*	*3 204*	*145*
301.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,3726909	47 689	113151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3726909*	*3 829*	*9085*
301.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3043279

1	2	3	4	5	6	7
301.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	100,326744	30 316	3041506
301.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0112985	171 784	1941
301.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04616	36	38
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,680004**	**183 188**	**124569**
		из них:				
302.1		машины и механизмы			6 250	4250
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1365
302.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2129773	19 954	4250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4259546*	*6 408*	*1365*
302.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	120319
302.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7004041	171 784	120318
303	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 046,16**	**1 444**	**1510655**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			36	37662
		в том числе оплата труда рабочих			16	16739
303.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,27696	5 792	36356
303.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1472993
303.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,541824	30 316	1471594
303.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0058585	171 784	1006
304	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,313848**	**183 188**	**57493**
		из них:				
304.1		машины и механизмы			6 250	1962
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	630
304.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0982972	19 954	1961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1965944*	*6 408*	*630*
304.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	55532
304.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3232634	171 784	55531
305	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**1 046,16**	**3 502**	**3663652**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			100	104616
		в том числе оплата труда рабочих			49	51262
305.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,295504	5 122	103954
305.2		машины и механизмы			353	369294
		в том числе оплата труда машинистов			51	53354

1	2	3	4	5	6	7
305.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1129853	1 533	173
305.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0338956	154	5
305.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,2934406	22 917	98393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2934406*	*3 204*	*13756*
305.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,440161	20 913	134683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,440161*	*3 829*	*24659*
305.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3558234	8 275	11219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3558234*	*2 681*	*3635*
305.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9038822	12 200	11027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9038822*	*2 681*	*2423*
305.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0451941	10 470	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451941*	*3 204*	*145*
305.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,3726909	47 689	113151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3726909*	*3 829*	*9085*
305.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3189742
305.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	102,105216	31 223	3188031
305.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0112985	171 784	1941
305.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,04616	36	38
Раздел 30.		**Покрытие проездов улица №31 L=466,41 м**				**79629325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1738590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*844964*
		машины и механизмы	тенге			5174923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1002147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71428522
		перевозки	тенге			1287292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	672		
		Земляные работы				
306	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**746,256**	**445**	**332084**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			33	24626
		в том числе оплата труда рабочих			16	11940
306.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2685504	3 899	24441
306.2		машины и механизмы			411	306711

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	67163
306.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1829141	15 487	64781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1829141*	*3 829*	*16016*
306.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,4675328	17 974	242065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4675328*	*3 829*	*51567*
306.3		материалы, изделия и конструкции			1	746
306.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0895507	9 730	871
307	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**746,256**	**173**	**129102**
		из них:				
307.1		машины и механизмы			173	129102
		в том числе оплата труда машинистов			43	32089
307.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,814016	1 001	815
307.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,814016	11 000	8954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,814016*	*3 204*	*2608*
307.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7210631	15 487	119576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7210631*	*3 829*	*29564*
308	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**746,256**	**208**	**155221**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			43	32089
		в том числе оплата труда рабочих			21	15671
308.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8505792	3 262	32133
308.2		машины и механизмы			161	120147
		в том числе оплата труда машинистов			35	26119
308.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8326691	12 200	119959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8326691*	*2 681*	*26361*
308.3		материалы, изделия и конструкции			4	2985
308.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	74,6256	36	2687
309	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**27 984,6**	**46**	**1287292**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
310	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**559,692**	**15 229**	**8523549**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			631	353166
		в том числе оплата труда рабочих			309	172945
310.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,032106	4 056	353002
310.2		машины и механизмы			2 558	1431693
		в том числе оплата труда машинистов			521	291600
310.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,7962891	19 671	841846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7962891*	*3 829*	*163867*
310.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3692441	20 518	192238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3692441*	*3 829*	*35875*
310.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,7726463	11 490	330598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7726463*	*2 681*	*77139*
310.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,500653	12 200	67108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,500653*	*2 681*	*14747*
310.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6738692
310.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	682,82424	9 866	6736744
310.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,17844	36	1410
311	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 358,152**	**13 548**	**45496243**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			199	668272
		в том числе оплата труда рабочих			97	325741
311.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,7810248	4 426	667357
311.2		машины и механизмы			365	1225725
		в том числе оплата труда машинистов			86	288801
311.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,4031343	12 448	328666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4031343*	*3 204*	*84596*
311.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,372124	15 698	382594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,372124*	*3 829*	*93321*
311.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,4141857	20 518	172642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4141857*	*3 829*	*32218*
311.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,4706806	11 490	246698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4706806*	*2 681*	*57563*
311.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8859382	17 462	32932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8859382*	*3 829*	*7221*
311.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,18633	12 200	63273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,18633*	*2 681*	*13905*
311.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	43602246
311.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,260596	36	1269

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	4 197,69	10 387	43601406
312	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 798,46**	**3 351**	**9377639**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			100	279846
		в том числе оплата труда рабочих			49	137125
312.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,290124	5 122	278074
312.2		машины и механизмы			342	957073
		в том числе оплата труда машинистов			53	148318
312.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3022337	1 533	463
312.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0906701	154	14
312.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7424399	22 917	131600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7424399*	*3 204*	*18399*
312.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,2273198	20 913	360275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2273198*	*3 829*	*65963*
312.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7424399	17 462	100274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7424399*	*3 829*	*21988*
312.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6268042	8 275	30012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6268042*	*2 681*	*9723*
312.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4178694	12 200	29498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4178694*	*2 681*	*6482*
312.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1208935	10 470	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208935*	*3 204*	*387*
312.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3469073	47 689	302678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3469073*	*3 829*	*24302*
312.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8140720
312.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	268,372314	30 316	8135975
312.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0302234	171 784	5192
312.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,79846	36	101
313	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,818999**	**183 188**	**333219**
		из них:				
313.1		машины и механизмы			6 250	11369
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3651
313.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5697105	19 954	11368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,139421*	*6 408*	*3651*
313.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	321850

1	2	3	4	5	6	7
313.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,873569	171 784	321849
314	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 798,46**	**1 444**	**4040976**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36	100745
		в том числе оплата труда рабочих			16	44775
314.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,79076	5 792	97252
314.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3940232
314.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	129,848544	30 316	3936488
314.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0156714	171 784	2692
315	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,839538**	**183 188**	**153793**
		из них:				
315.1		машины и механизмы			6 250	5247
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1685
315.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2629433	19 954	5247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5258866*	*6 408*	*1685*
315.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	148546
315.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8647241	171 784	148546
316	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 798,46**	**3 502**	**9800207**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			100	279846
		в том числе оплата труда рабочих			49	137125
316.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,290124	5 122	278074
316.2		машины и механизмы			353	987856
		в том числе оплата труда машинистов			51	142721
316.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3022337	1 533	463
316.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0906701	154	14
316.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,4848798	22 917	263199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4848798*	*3 204*	*36798*
316.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,2273198	20 913	360275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2273198*	*3 829*	*65963*
316.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6268042	8 275	30012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6268042*	*2 681*	*9723*
316.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4178694	12 200	29498

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4178694*	*2 681*	*6482*
316.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1208935	10 470	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208935*	*3 204*	*387*
316.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3469073	47 689	302678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3469073*	*3 829*	*24302*
316.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8532505
316.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	273,129696	31 223	8527929
316.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0302234	171 784	5192
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,79846	36	101
Раздел 31.		**Покрытие проездов улица №32 L=178,84 м**				**30533025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666644
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323993*
		машины и механизмы	тенге			1984270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*384263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27388513
		перевозки	тенге			493598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
		Земляные работы				
317	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**286,144**	**445**	**127334**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			33	9443
		в том числе оплата труда рабочих			16	4578
317.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4036096	3 899	9372
317.2		машины и механизмы			411	117605
		в том числе оплата труда машинистов			90	25753
317.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6038944	15 487	24840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6038944*	*3 829*	*6141*
317.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,1639835	17 974	92817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1639835*	*3 829*	*19773*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	286
317.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0343373	9 730	334

1	2	3	4	5	6	7
318	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**286,144**	**173**	**49503**
		из них:				
318.1		машины и механизмы			173	49503
		в том числе оплата труда машинистов			43	12304
318.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3121259	1 001	312
318.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3121259	11 000	3433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3121259*	*3 204*	*1000*
318.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9605603	15 487	45850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9605603*	*3 829*	*11336*
319	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**286,144**	**208**	**59518**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			43	12304
		в том числе оплата труда рабочих			21	6009
319.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7771008	3 262	12321
319.2		машины и механизмы			161	46069
		в том числе оплата труда машинистов			35	10015
319.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7702333	12 200	45997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7702333*	*2 681*	*10108*
319.3		материалы, изделия и конструкции			4	1145
319.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,6144	36	1030
320	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 730,4**	**46**	**493598**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
321	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**214,608**	**15 229**	**3268265**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			631	135418
		в том числе оплата труда рабочих			309	66314
321.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,371544	4 056	135355
321.2		машины и механизмы			2 558	548967
		в том числе оплата труда машинистов			521	111811
321.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,4097861	19 671	322797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4097861*	*3 829*	*62833*

1	2	3	4	5	6	7
321.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5925379	20 518	73712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5925379*	*3 829*	*13756*
321.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,0325681	11 490	126764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0325681*	*2 681*	*29578*
321.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1091674	12 200	25732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1091674*	*2 681*	*5655*
321.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2583880
321.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	261,82176	9 866	2583133
321.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,02256	36	541
322	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 287,648**	**13 548**	**17445055**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			199	256242
		в том числе оплата труда рабочих			97	124902
322.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,8153952	4 426	255891
322.2		машины и механизмы			365	469992
		в том числе оплата труда машинистов			86	110738
322.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,1240036	12 448	126024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1240036*	*3 204*	*32437*
322.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,3452341	15 698	146701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3452341*	*3 829*	*35783*
322.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2263308	20 518	66198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2263308*	*3 829*	*12354*
322.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2327063	11 490	94594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2327063*	*2 681*	*22072*
322.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7231431	17 462	12628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7231431*	*3 829*	*2769*
322.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9886436	12 200	24261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9886436*	*2 681*	*5332*
322.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	16718822
322.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,520304	36	487
322.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 609,56	10 387	16718500
323	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 073,04**	**3 351**	**3595757**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			100	107304
		в том числе оплата труда рабочих			49	52579
323.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,816976	5 122	106625
323.2		машины и механизмы			342	366980

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	56871
323.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1158883	1 533	178
323.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0347665	154	5
323.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,2018781	22 917	50460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2018781*	*3 204*	*7055*
323.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,6056342	20 913	138144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6056342*	*3 829*	*25293*
323.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2018781	17 462	38449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2018781*	*3 829*	*8431*
323.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3906598	8 275	11508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3906598*	*2 681*	*3728*
323.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9271066	12 200	11311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9271066*	*2 681*	*2486*
323.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0463553	10 470	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463553*	*3 204*	*149*
323.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4336547	47 689	116059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4336547*	*3 829*	*9318*
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3121473
323.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	102,904536	30 316	3119654
323.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0115888	171 784	1991
323.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,07304	36	39
324	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,697476**	**183 188**	**127769**
		из них:				
324.1		машины и механизмы			6 250	4359
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1400
324.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2184495	19 954	4359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,436899*	*6 408*	*1400*
324.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	123410
324.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7184003	171 784	123410
325	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 073,04**	**1 444**	**1549470**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			36	38629
		в том числе оплата труда рабочих			16	17169
325.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,43824	5 792	37290
325.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1510840

1	2	3	4	5	6	7
325.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	49,789056	30 316	1509405
325.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,006009	171 784	1032
326	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,321912**	**183 188**	**58970**
		из них:				
326.1		машины и механизмы			6 250	2012
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	646
326.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1008228	19 954	2012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2016456*	*6 408*	*646*
326.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	56958
326.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3315694	171 784	56958
327	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 073,04**	**3 502**	**3757786**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			100	107304
		в том числе оплата труда рабочих			49	52579
327.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,816976	5 122	106625
327.2		машины и механизмы			353	378783
		в том числе оплата труда машинистов			51	54725
327.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1158883	1 533	178
327.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0347665	154	5
327.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4037562	22 917	100921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4037562*	*3 204*	*14110*
327.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,6056342	20 913	138144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6056342*	*3 829*	*25293*
327.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3906598	8 275	11508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3906598*	*2 681*	*3728*
327.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9271066	12 200	11311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9271066*	*2 681*	*2486*
327.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0463553	10 470	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463553*	*3 204*	*149*
327.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4336547	47 689	116059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4336547*	*3 829*	*9318*
327.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3271699
327.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,728704	31 223	3269944

1	2	3	4	5	6	7
327.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0115888	171 784	1991
327.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,07304	36	39
Раздел 32.		**Покрытие проездов улица №33 L=464,54 м**				**79310065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1731620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841576*
		машины и механизмы	тенге			5154174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*998128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71142141
		перевозки	тенге			1282130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
		Земляные работы				
328	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**743,264**	**445**	**330752**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			33	24528
		в том числе оплата труда рабочих			16	11892
328.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2434176	3 899	24343
328.2		машины и механизмы			411	305482
		в том числе оплата труда машинистов			90	66894
328.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1661434	15 487	64521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1661434*	*3 829*	*15952*
328.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,4135368	17 974	241095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4135368*	*3 829*	*51360*
328.3		материалы, изделия и конструкции			1	743
328.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0891917	9 730	868
329	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**743,264**	**173**	**128585**
		из них:				
329.1		машины и механизмы			173	128584
		в том числе оплата труда машинистов			43	31960
329.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8107524	1 001	812
329.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8107524	11 000	8918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8107524*	*3 204*	*2598*

1	2	3	4	5	6	7
329.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,6901067	15 487	119097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6901067*	*3 829*	*29445*
330	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**743,264**	**208**	**154599**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			43	31960
		в том числе оплата труда рабочих			21	15609
330.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8110848	3 262	32004
330.2		машины и механизмы			161	119665
		в том числе оплата труда машинистов			35	26014
330.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7932465	12 200	119478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7932465*	*2 681*	*26256*
330.3		материалы, изделия и конструкции			4	2974
330.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,3264	36	2676
331	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**27 872,4**	**46**	**1282130**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
332	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**557,448**	**15 229**	**8489376**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			631	351750
		в том числе оплата труда рабочих			309	172251
332.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,683164	4 056	351587
332.2		машины и механизмы			2 558	1425952
		в том числе оплата труда машинистов			521	290430
332.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,6247039	19 671	838471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,6247039*	*3 829*	*163210*
332.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3316795	20 518	191467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3316795*	*3 829*	*35731*
332.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,6572868	11 490	329272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6572868*	*2 681*	*76830*
332.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4785989	12 200	66839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4785989*	*2 681*	*14688*
332.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6711674
332.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	680,08656	9 866	6709734
332.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,02136	36	1405

1	2	3	4	5	6	7
333	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 344,688**	**13 548**	**45313833**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			199	665593
		в том числе оплата труда рабочих			97	324435
333.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,1764912	4 426	664681
333.2		машины и механизмы			365	1220811
		в том числе оплата труда машинистов			86	287643
333.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,2972749	12 448	327348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2972749*	*3 204*	*84256*
333.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,2744076	15 698	381060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2744076*	*3 829*	*92947*
333.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3804503	20 518	171950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3804503*	*3 829*	*32089*
333.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,3845972	11 490	245709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3845972*	*2 681*	*57332*
333.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8783768	17 462	32800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8783768*	*3 829*	*7192*
333.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1655362	12 200	63020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1655362*	*2 681*	*13849*
333.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	43427429
333.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,119224	36	1264
333.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	4 180,86	10 387	43426593
334	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 787,24**	**3 351**	**9340041**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			100	278724
		в том числе оплата труда рабочих			49	136575
334.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,072456	5 122	276959
334.2		машины и механизмы			342	953236
		в том числе оплата труда машинистов			53	147724
334.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3010219	1 533	461
334.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0903066	154	14
334.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7194165	22 917	131072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7194165*	*3 204*	*18325*
334.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,1582494	20 913	358830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1582494*	*3 829*	*65699*
334.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7194165	17 462	99872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7194165*	*3 829*	*21900*
334.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,612263	8 275	29891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,612263*	*2 681*	*9684*
334.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4081754	12 200	29380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4081754*	*2 681*	*6456*
334.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1204088	10 470	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1204088*	*3 204*	*386*
334.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3214603	47 689	301464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3214603*	*3 829*	*24205*
334.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8108081
334.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	267,296316	30 316	8103355
334.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0301022	171 784	5171
334.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,78724	36	100
335	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,811706**	**183 188**	**331883**
		из них:				
335.1		машины и механизмы			6 250	11323
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3636
335.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5674263	19 954	11322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1348526*	*6 408*	*3636*
335.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	320560
335.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8660572	171 784	320559
336	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 787,24**	**1 444**	**4024775**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			36	100341
		в том числе оплата труда рабочих			16	44596
336.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,72344	5 792	96862
336.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3924434
336.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	129,327936	30 316	3920706
336.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0156085	171 784	2681
337	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,836172**	**183 188**	**153177**
		из них:				
337.1		машины и механизмы			6 250	5226
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1678
337.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2618891	19 954	5226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5237782*	*6 408*	*1678*
337.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	147951

1	2	3	4	5	6	7
337.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8612572	171 784	147950
338	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 787,24**	**3 502**	**9760914**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			100	278724
		в том числе оплата труда рабочих			49	136575
338.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,072456	5 122	276959
338.2		машины и механизмы			353	983895
		в том числе оплата труда машинистов			51	142149
338.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3010219	1 533	461
338.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0903066	154	14
338.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,438833	22 917	262144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,438833*	*3 204*	*36650*
338.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,1582494	20 913	358830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1582494*	*3 829*	*65699*
338.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,612263	8 275	29891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,612263*	*2 681*	*9684*
338.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4081754	12 200	29380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4081754*	*2 681*	*6456*
338.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1204088	10 470	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1204088*	*3 204*	*386*
338.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3214603	47 689	301464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3214603*	*3 829*	*24205*
338.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8498295
338.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,034624	31 223	8493737
338.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0301022	171 784	5171
338.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,78724	36	100
	Раздел 33.	**Покрытие проездов улица №34 L=663,17 м**				**113221802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2472032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1201419*
		машины и механизмы	тенге			7358021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1424914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101561399
		перевозки	тенге			1830349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	955		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
339	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 061,072**	**445**	**472177**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			33	35015
		в том числе оплата труда рабочих			16	16977
339.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9130048	3 899	34752
339.2		машины и механизмы			411	436100
		в том числе оплата труда машинистов			90	95496
339.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9475208	15 487	92109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9475208*	*3 829*	*22773*
339.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,1489542	17 974	344183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1489542*	*3 829*	*73321*
339.3		материалы, изделия и конструкции			1	1061
339.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1273286	9 730	1239
340	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 061,072**	**173**	**183565**
		из них:				
340.1		машины и механизмы			173	183565
		в том числе оплата труда машинистов			43	45626
340.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1574173	1 001	1159
340.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1574173	11 000	12732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1574173*	*3 204*	*3708*
340.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,9782753	15 487	170021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9782753*	*3 829*	*42036*
341	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 061,072**	**208**	**220703**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			43	45626
		в том числе оплата труда рабочих			21	22283
341.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,0061504	3 262	45688
341.2		машины и механизмы			161	170833
		в том числе оплата труда машинистов			35	37138

1	2	3	4	5	6	7
341.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,9806847	12 200	170564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9806847*	*2 681*	*37482*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4	4244
341.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,1072	36	3820
342	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39 790,2**	**46**	**1830349**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
343	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**795,804**	**15 229**	**12119299**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			631	502152
		в том числе оплата труда рабочих			309	245903
343.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,747522	4 056	501920
343.2		машины и механизмы			2 558	2035667
		в том числе оплата труда машинистов			521	414614
343.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	60,8503571	19 671	1196987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,8503571*	*3 829*	*232996*
343.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,321759	20 518	273336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,321759*	*3 829*	*51009*
343.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,910692	11 490	470064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,910692*	*2 681*	*109682*
343.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8211617	12 200	95418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8211617*	*2 681*	*20969*
343.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9581480
343.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	970,88088	9 866	9578711
343.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,70628	36	2005
344	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 774,824**	**13 548**	**64689316**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			199	950190
		в том числе оплата труда рабочих			97	463158
344.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,3895976	4 426	948888
344.2		машины и механизмы			365	1742811
		в том числе оплата труда машинистов			86	410635
344.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,5415762	12 448	467318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5415762*	*3 204*	*120283*
344.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,6537627	15 698	543995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6537627*	*3 829*	*132689*

1	2	3	4	5	6	7
344.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,963799	20 518	245473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,963799*	*3 829*	*45809*
344.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,5283147	11 490	350770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5283147*	*2 681*	*81846*
344.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6815412	17 462	46825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6815412*	*3 829*	*10268*
344.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3742382	12 200	89966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3742382*	*2 681*	*19770*
344.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	61996315
344.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,135652	36	1805
344.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 968,53	10 387	61995121
345	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 979,02**	**3 351**	**13333696**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			100	397902
		в том числе оплата труда рабочих			49	194972
345.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,192988	5 122	395382
345.2		машины и механизмы			342	1360825
		в том числе оплата труда машинистов			53	210888
345.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4297342	1 533	659
345.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1289203	154	20
345.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,164949	22 917	187116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,164949*	*3 204*	*26161*
345.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,4948471	20 913	512261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4948471*	*3 829*	*93791*
345.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,164949	17 462	142576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,164949*	*3 829*	*31264*
345.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1568099	8 275	42673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1568099*	*2 681*	*13825*
345.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4378733	12 200	41942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4378733*	*2 681*	*9217*
345.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1718937	10 470	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1718937*	*3 204*	*551*
345.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0244174	47 689	430365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0244174*	*3 829*	*34554*
345.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	11574969

1	2	3	4	5	6	7
345.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	381,588018	30 316	11568222
345.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0429734	171 784	7382
345.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,97902	36	143
346	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,586363**	**183 188**	**473791**
		из них:				
346.1		машины и механизмы			6 250	16165
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5191
346.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8100489	19 954	16164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6200978*	*6 408*	*5191*
346.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	457626
346.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,6639539	171 784	457625
347	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 979,02**	**1 444**	**5745705**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			36	143245
		в том числе оплата труда рабочих			16	63664
347.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,87412	5 792	138279
347.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5602460
347.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	184,626528	30 316	5597138
347.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0222825	171 784	3828
348	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,193706**	**183 188**	**218673**
		из них:				
348.1		машины и механизмы			6 250	7461
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2396
348.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3738687	19 954	7460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7477374*	*6 408*	*2396*
348.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	211212
348.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2295172	171 784	211211
349	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 979,02**	**3 502**	**13934528**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			100	397902
		в том числе оплата труда рабочих			49	194972
349.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,192988	5 122	395382
349.2		машины и механизмы			353	1404594
		в том числе оплата труда машинистов			51	202930

1	2	3	4	5	6	7
349.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4297342	1 533	659
349.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1289203	154	20
349.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,3298981	22 917	374232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3298981*	*3 204*	*52321*
349.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,4948471	20 913	512261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4948471*	*3 829*	*93791*
349.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,1568099	8 275	42673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1568099*	*2 681*	*13825*
349.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4378733	12 200	41942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4378733*	*2 681*	*9217*
349.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1718937	10 470	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1718937*	*3 204*	*551*
349.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0244174	47 689	430365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0244174*	*3 829*	*34554*
349.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12132032
349.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	388,352352	31 223	12125525
349.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0429734	171 784	7382
349.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,97902	36	143
Раздел 34.		**Покрытие проездов улица №35 L=236,48 м**				**40373800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			881504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428415*
		машины и механизмы	тенге			2623798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36215812
		перевозки	тенге			652685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
		Земляные работы				
350	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**378,368**	**445**	**168374**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			33	12486
		в том числе оплата труда рабочих			16	6054
350.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1782912	3 899	12392
350.2		машины и механизмы			411	155509

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	34053
350.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1208283	15 487	32845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1208283*	*3 829*	*8121*
350.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8283316	17 974	122732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8283316*	*3 829*	*26146*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1	378
350.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0454042	9 730	442
351	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**378,368**	**173**	**65458**
		из них:				
351.1		машины и механизмы			173	65458
		в том числе оплата труда машинистов			43	16270
351.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4127238	1 001	413
351.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4127238	11 000	4540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4127238*	*3 204*	*1322*
351.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9147467	15 487	60628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9147467*	*3 829*	*14990*
352	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**378,368**	**208**	**78701**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			43	16270
		в том числе оплата труда рабочих			21	7946
352.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9944576	3 262	16292
352.2		машины и механизмы			161	60917
		в том числе оплата труда машинистов			35	13243
352.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9853768	12 200	60822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9853768*	*2 681*	*13366*
352.3		материалы, изделия и конструкции			4	1514
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	37,8368	36	1362
353	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 188,8**	**46**	**652685**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
354	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**283,776**	**15 229**	**4321625**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			631	179063
		в том числе оплата труда рабочих			309	87687
354.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,127168	4 056	178980
354.2		машины и механизмы			2 558	725899
		в том числе оплата труда машинистов			521	147847
354.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,6986481	19 671	426834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6986481*	*3 829*	*83084*
354.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7504102	20 518	97469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7504102*	*3 829*	*18189*
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,5883566	11 490	167620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5883566*	*2 681*	*39111*
354.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7889505	12 200	34025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7889505*	*2 681*	*7477*
354.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3416663
354.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	346,20672	9 866	3415676
354.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,86432	36	715
355	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 702,656**	**13 548**	**23067583**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			199	338829
		в том числе оплата труда рабочих			97	165158
355.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,4492544	4 426	338364
355.2		машины и механизмы			365	621469
		в том числе оплата труда машинистов			86	146428
355.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3869625	12 448	166641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3869625*	*3 204*	*42892*
355.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,3571962	15 698	193983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3571962*	*3 829*	*47316*
355.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2661749	20 518	87533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2661749*	*3 829*	*16335*
355.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,8861014	11 490	125081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8861014*	*2 681*	*29186*
355.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9562116	17 462	16697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9562116*	*3 829*	*3661*
355.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6295819	12 200	32081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6295819*	*2 681*	*7050*
355.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	22107286
355.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,877888	36	644

1	2	3	4	5	6	7
355.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 128,32	10 387	22106860
356	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 418,88**	**3 351**	**4754667**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			100	141888
		в том числе оплата труда рабочих			49	69525
356.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,526272	5 122	140990
356.2		машины и механизмы			342	485257
		в том числе оплата труда машинистов			53	75201
356.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,153239	1 533	235
356.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0459717	154	7
356.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,9115418	22 917	66724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9115418*	*3 204*	*9329*
356.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,7346253	20 913	182667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7346253*	*3 829*	*33445*
356.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9115418	17 462	50841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9115418*	*3 829*	*11148*
356.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8388685	8 275	15217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8388685*	*2 681*	*4930*
356.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2259123	12 200	14956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2259123*	*2 681*	*3287*
356.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0612956	10 470	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612956*	*3 204*	*196*
356.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2180198	47 689	153464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2180198*	*3 829*	*12322*
356.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4127522
356.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	136,070592	30 316	4125116
356.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0153239	171 784	2632
356.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,41888	36	51
357	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,922272**	**183 188**	**168949**
		из них:				
357.1		машины и механизмы			6 250	5764
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1851
357.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2888556	19 954	5764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5777112*	*6 408*	*1851*
357.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	163185

1	2	3	4	5	6	7
357.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9499402	171 784	163185
358	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м²**	**1 418,88**	**1 444**	**2048863**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			36	51080
		в том числе оплата труда рабочих			16	22702
358.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,51328	5 792	49309
358.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1997783
358.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	65,836032	30 316	1995885
358.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0079457	171 784	1365
359	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,425664**	**183 188**	**77977**
		из них:				
359.1		машины и механизмы			6 250	2660
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	854
359.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,133318	19 954	2660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,266636*	*6 408*	*854*
359.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	75316
359.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4384339	171 784	75316
360	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**1 418,88**	**3 502**	**4968918**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			100	141888
		в том числе оплата труда рабочих			49	69525
360.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,526272	5 122	140990
360.2		машины и механизмы			353	500865
		в том числе оплата труда машинистов			51	72363
360.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,153239	1 533	235
360.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0459717	154	7
360.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,8230835	22 917	133448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8230835*	*3 204*	*18657*
360.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,7346253	20 913	182667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7346253*	*3 829*	*33445*
360.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,8388685	8 275	15217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8388685*	*2 681*	*4930*
360.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2259123	12 200	14956

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2259123*	*2 681*	*3287*
360.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0612956	10 470	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612956*	*3 204*	*196*
360.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2180198	47 689	153464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2180198*	*3 829*	*12322*
360.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4326165
360.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	138,482688	31 223	4323845
360.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0153239	171 784	2632
360.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,41888	36	51
Раздел 35.		**Покрытие проездов улица №36 L=421,34 м**				**71934607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1570587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*763313*
		машины и механизмы	тенге			4674862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*905308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64526260
		перевозки	тенге			1162898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	607		
		Земляные работы				
361	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**674,144**	**445**	**299994**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			33	22247
		в том числе оплата труда рабочих			16	10786
361.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6628096	3 899	22079
361.2		машины и механизмы			411	277073
		в том числе оплата труда машинистов			90	60673
361.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,778712	15 487	58521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,778712*	*3 829*	*14469*
361.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,1661419	17 974	218674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1661419*	*3 829*	*46584*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1	674
361.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0808973	9 730	787

1	2	3	4	5	6	7
362	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**	**173**	**116627**
		из них:				
362.1		машины и механизмы			173	116627
		в том числе оплата труда машинистов			43	28988
362.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7353563	1 001	736
362.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7353563	11 000	8089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7353563*	*3 204*	*2356*
362.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9749635	15 487	108021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9749635*	*3 829*	*26707*
363	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**	**208**	**140222**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			43	28988
		в том числе оплата труда рабочих			21	14157
363.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8987008	3 262	29028
363.2		машины и механизмы			161	108537
		в том числе оплата труда машинистов			35	23595
363.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8825213	12 200	108367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8825213*	*2 681*	*23814*
363.3		материалы, изделия и конструкции			4	2697
363.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	67,4144	36	2427
364	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 280,4**	**46**	**1162898**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
365	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**505,608**	**15 229**	**7699904**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			631	319039
		в том числе оплата труда рабочих			309	156233
365.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,622044	4 056	318891
365.2		машины и механизмы			2 558	1293345
		в том числе оплата труда машинистов			521	263422
365.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,6608101	19 671	760497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6608101*	*3 829*	*148032*

1	2	3	4	5	6	7
365.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,4638779	20 518	173662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4638779*	*3 829*	*32408*
365.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,9922961	11 490	298651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9922961*	*2 681*	*69685*
365.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9691154	12 200	60623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9691154*	*2 681*	*13322*
365.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6087520
365.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	616,84176	9 866	6085761
365.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,39256	36	1274
366	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 033,648**	**13 548**	**41099863**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			199	603696
		в том числе оплата труда рабочих			97	294264
366.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,2107952	4 426	602869
366.2		машины и механизмы			365	1107282
		в том числе оплата труда машинистов			86	260894
366.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,851754	12 448	296907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,851754*	*3 204*	*76421*
366.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,0170037	15 698	345623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0170037*	*3 829*	*84303*
366.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6011084	20 518	155960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6011084*	*3 829*	*29105*
366.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,3959319	11 490	222859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3959319*	*2 681*	*52000*
366.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7036967	17 462	29750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7036967*	*3 829*	*6523*
366.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,685166	12 200	57159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,685166*	*2 681*	*12561*
366.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	39388886
366.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,853304	36	1147
366.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 792,06	10 387	39388127
367	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 528,04**	**3 351**	**8471462**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			100	252804
		в том числе оплата труда рабочих			49	123874
367.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,043976	5 122	251203
367.2		машины и механизмы			342	864590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	133986
367.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2730283	1 533	419
367.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0819085	154	13
367.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1875381	22 917	118883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1875381*	*3 204*	*16621*
367.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,5626142	20 913	325461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5626142*	*3 829*	*59589*
367.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,1875381	17 462	90585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1875381*	*3 829*	*19863*
367.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2763398	8 275	27112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2763398*	*2 681*	*8784*
367.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1842266	12 200	26648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1842266*	*2 681*	*5856*
367.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1092113	10 470	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092113*	*3 204*	*350*
367.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7335947	47 689	273429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7335947*	*3 829*	*21954*
367.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7354068
367.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	242,439036	30 316	7349782
367.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0273028	171 784	4690
367.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52804	36	91
368	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,643226**	**183 188**	**301019**
		из них:				
368.1		машины и механизмы			6 250	10270
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3298
368.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5146584	19 954	10269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0293168*	*6 408*	*3298*
368.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	290749
368.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6925228	171 784	290748
369	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 528,04**	**1 444**	**3650490**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			36	91009
		в том числе оплата труда рабочих			16	40449
369.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,16824	5 792	87854
369.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3559480

1	2	3	4	5	6	7
369.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	117,301056	30 316	3556099
369.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,014157	171 784	2432
370	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,758412**	**183 188**	**138932**
		из них:				
370.1		машины и механизмы			6 250	4740
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1522
370.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2375346	19 954	4740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4750692*	*6 408*	*1522*
370.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	134192
370.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7811644	171 784	134192
371	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 528,04**	**3 502**	**8853196**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			100	252804
		в том числе оплата труда рабочих			49	123874
371.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,043976	5 122	251203
371.2		машины и механизмы			353	892398
		в том числе оплата труда машинистов			51	128930
371.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2730283	1 533	419
371.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0819085	154	13
371.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,3750762	22 917	237766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3750762*	*3 204*	*33242*
371.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,5626142	20 913	325461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5626142*	*3 829*	*59589*
371.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2763398	8 275	27112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2763398*	*2 681*	*8784*
371.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1842266	12 200	26648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1842266*	*2 681*	*5856*
371.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1092113	10 470	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092113*	*3 204*	*350*
371.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7335947	47 689	273429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7335947*	*3 829*	*21954*
371.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7707994
371.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	246,736704	31 223	7703860

1	2	3	4	5	6	7
371.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0273028	171 784	4690
371.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,52804	36	91
Раздел 36.		**Покрытие проездов улица №37 L=1026,57 м**				**175264419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3826642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1859767*
		машины и механизмы	тенге			11390025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2205729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157214418
		перевозки	тенге			2833333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 479		
		Земляные работы				
372	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 642,512**	**445**	**730918**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			33	54203
		в том числе оплата труда рабочих			16	26280
372.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,7971008	3 899	53795
372.2		машины и механизмы			411	675072
		в том числе оплата труда машинистов			90	147826
372.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2066083	15 487	142583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2066083*	*3 829*	*35252*
372.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,6420856	17 974	532787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6420856*	*3 829*	*113500*
372.3		материалы, изделия и конструкции			1	1643
372.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1971014	9 730	1918
373	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 642,512**	**173**	**284155**
		из них:				
373.1		машины и механизмы			173	284155
		в том числе оплата труда машинистов			43	70628
373.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7916521	1 001	1793
373.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7916521	11 000	19708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7916521*	*3 204*	*5740*

1	2	3	4	5	6	7
373.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,9940862	15 487	263187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9940862*	*3 829*	*65070*
374	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 642,512**	**208**	**341642**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			43	70628
		в том числе оплата труда рабочих			21	34493
374.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,6811584	3 262	70724
374.2		машины и механизмы			161	264445
		в том числе оплата труда машинистов			35	57488
374.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,6417381	12 200	264029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6417381*	*2 681*	*58022*
374.3		материалы, изделия и конструкции			4	6569
374.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	164,2512	36	5913
375	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**61 594,2**	**46**	**2833333**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
376	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 231,884**	**15 229**	**18760361**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			631	777319
		в том числе оплата труда рабочих			309	380652
376.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	191,557962	4 056	776959
376.2		машины и механизмы			2 558	3151160
		в том числе оплата труда машинистов			521	641812
376.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	94,1947782	19 671	1852905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,1947782*	*3 829*	*360672*
376.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,6217382	20 518	423117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6217382*	*3 829*	*78961*
376.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	63,3286927	11 490	727647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3286927*	*2 681*	*169784*
376.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,106956	12 200	147705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,106956*	*2 681*	*32459*
376.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	14831883
376.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 502,89848	9 866	14827596
376.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86,23188	36	3104

1	2	3	4	5	6	7
377	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**7 391,304**	**13 548**	**100137387**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			199	1470869
		в том числе оплата труда рабочих			97	716956
377.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	331,8695496	4 426	1468855
377.2		машины и механизмы			365	2697826
		в том числе оплата труда машинистов			86	635652
377.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,1133886	12 448	723395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,1133886*	*3 204*	*186195*
377.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	53,6431279	15 698	842090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,6431279*	*3 829*	*205400*
377.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,5196513	20 518	379986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5196513*	*3 829*	*70912*
377.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,2570413	11 490	542983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,2570413*	*2 681*	*126696*
377.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,1509563	17 462	72484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1509563*	*3 829*	*15894*
377.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4151299	12 200	139265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4151299*	*2 681*	*30604*
377.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	95968691
377.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	77,608692	36	2794
377.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	9 239,13	10 387	95966843
378	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**6 159,42**	**3 351**	**20640216**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			100	615942
		в том числе оплата труда рабочих			49	301812
378.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,492748	5 122	612042
378.2		машины и механизмы			342	2106521
		в том числе оплата труда машинистов			53	326449
378.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6652174	1 533	1020
378.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1995652	154	31
378.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,6391298	22 917	289651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6391298*	*3 204*	*40496*
378.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	37,9173895	20 913	792966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9173895*	*3 829*	*145186*
378.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,6391298	17 462	220704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6391298*	*3 829*	*48395*
378.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,9826083	8 275	66056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9826083*	*2 681*	*21401*
378.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3217389	12 200	64925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3217389*	*2 681*	*14268*
378.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2660869	10 470	2786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660869*	*3 204*	*853*
378.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,9695646	47 689	666195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9695646*	*3 829*	*53489*
378.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	17917753
378.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	590,688378	30 316	17907309
378.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0665217	171 784	11427
378.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,15942	36	222
379	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,003623**	**183 188**	**733416**
		из них:				
379.1		машины и механизмы			6 250	25022
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	8035
379.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,2539347	19 954	25021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5078694*	*6 408*	*8035*
379.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	708393
379.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,1237317	171 784	708391
380	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**6 159,42**	**1 444**	**8894202**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			36	221739
		в том числе оплата труда рабочих			16	98551
380.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,95652	5 792	214052
380.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	8672463
380.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	285,797088	30 316	8664225
380.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0344928	171 784	5925
381	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,847826**	**183 188**	**338500**
		из них:				
381.1		машины и механизмы			6 250	11549
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3709
381.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5787391	19 954	11548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1574782*	*6 408*	*3709*
381.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	326951

1	2	3	4	5	6	7
381.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9032608	171 784	326950
382	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**6 159,42**	**3 502**	**21570289**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			100	615942
		в том числе оплата труда рабочих			49	301812
382.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,492748	5 122	612042
382.2		машины и механизмы			353	2174275
		в том числе оплата труда машинистов			51	314130
382.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6652174	1 533	1020
382.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1995652	154	31
382.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,2782597	22 917	579302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2782597*	*3 204*	*80992*
382.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	37,9173895	20 913	792966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9173895*	*3 829*	*145186*
382.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,9826083	8 275	66056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9826083*	*2 681*	*21401*
382.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3217389	12 200	64925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3217389*	*2 681*	*14268*
382.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2660869	10 470	2786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660869*	*3 204*	*853*
382.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,9695646	47 689	666195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9695646*	*3 829*	*53489*
382.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	18780072
382.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	601,159392	31 223	18770000
382.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0665217	171 784	11427
382.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,15942	36	222
	Раздел 37.	**Покрытие проездов улица №38 L=90,85 м**				**15510654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			338653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164588*
		машины и механизмы	тенге			1007999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13913256
		перевозки	тенге			250746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
383	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**145,36**	**445**	**64685**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			33	4797
		в том числе оплата труда рабочих			16	2326
383.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,221024	3 899	4761
383.2		машины и механизмы			411	59743
		в том числе оплата труда машинистов			90	13082
383.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8147719	15 487	12618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8147719*	*3 829*	*3120*
383.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6232829	17 974	47151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6232829*	*3 829*	*10045*
383.3		материалы, изделия и конструкции			1	145
383.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0174432	9 730	170
384	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**145,36**	**173**	**25147**
		из них:				
384.1		машины и механизмы			173	25147
		в том числе оплата труда машинистов			43	6250
384.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1585587	1 001	159
384.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1585587	11 000	1744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585587*	*3 204*	*508*
384.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5039527	15 487	23292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5039527*	*3 829*	*5759*
385	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**145,36**	**208**	**30235**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			43	6250
		в том числе оплата труда рабочих			21	3053
385.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,918752	3 262	6259
385.2		машины и механизмы			161	23403
		в том числе оплата труда машинистов			35	5088

1	2	3	4	5	6	7
385.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9152634	12 200	23366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9152634*	*2 681*	*5135*
385.3		материалы, изделия и конструкции			4	582
385.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,536	36	523
386	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 451**	**46**	**250746**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
387	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**109,02**	**15 229**	**1660266**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			631	68792
		в том числе оплата труда рабочих			309	33687
387.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,95261	4 056	68760
387.2		машины и механизмы			2 558	278873
		в том числе оплата труда машинистов			521	56799
387.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,3361053	19 671	163980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3361053*	*3 829*	*31919*
387.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,8249948	20 518	37445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8249948*	*3 829*	*6988*
387.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6045002	11 490	64396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6045002*	*2 681*	*15026*
387.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0714486	12 200	13072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0714486*	*2 681*	*2873*
387.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1312601
387.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	133,0044	9 866	1312221
387.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,6314	36	275
388	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**654,12**	**13 548**	**8862018**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			199	130170
		в том числе оплата труда рабочих			97	63450
388.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,369988	4 426	129992
388.2		машины и механизмы			365	238753
		в том числе оплата труда машинистов			86	56254
388.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,1429531	12 448	64019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1429531*	*3 204*	*16478*
388.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,7473413	15 698	74524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7473413*	*3 829*	*18178*

1	2	3	4	5	6	7
388.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6389631	20 518	33628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6389631*	*3 829*	*6276*
388.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1821816	11 490	48053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1821816*	*2 681*	*11212*
388.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3673538	17 462	6415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3673538*	*3 829*	*1407*
388.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0102229	12 200	12325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0102229*	*2 681*	*2708*
388.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	8493094
388.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,86826	36	247
388.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	817,65	10 387	8492931
389	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**545,1**	**3 351**	**1826630**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			100	54510
		в том числе оплата труда рабочих			49	26710
389.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,57494	5 122	54165
389.2		машины и механизмы			342	186424
		в том числе оплата труда машинистов			53	28890
389.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0588708	1 533	90
389.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0176612	154	3
389.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,1185452	22 917	25634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1185452*	*3 204*	*3584*
389.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,3556356	20 913	70176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3556356*	*3 829*	*12849*
389.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1185452	17 462	19532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1185452*	*3 829*	*4283*
389.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7064496	8 275	5846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7064496*	*2 681*	*1894*
389.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4709664	12 200	5746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4709664*	*2 681*	*1263*
389.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0235483	10 470	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235483*	*3 204*	*75*
389.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2362868	47 689	58957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2362868*	*3 829*	*4734*
389.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1585696

1	2	3	4	5	6	7
389.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,27509	30 316	1584772
389.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0058871	171 784	1011
389.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5451	36	20
390	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,354315**	**183 188**	**64906**
		из них:				
390.1		машины и механизмы			6 250	2214
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	711
390.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1109715	19 954	2214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,221943*	*6 408*	*711*
390.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	62692
390.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3649445	171 784	62692
391	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**545,1**	**1 444**	**787124**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			36	19624
		в том числе оплата труда рабочих			16	8722
391.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2706	5 792	18943
391.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	767501
391.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,29264	30 316	766772
391.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0030526	171 784	524
392	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16353**	**183 188**	**29957**
		из них:				
392.1		машины и механизмы			6 250	1022
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	328
392.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0512176	19 954	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1024352*	*6 408*	*328*
392.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	28935
392.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1684359	171 784	28935
393	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**545,1**	**3 502**	**1908940**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			100	54510
		в том числе оплата труда рабочих			49	26710
393.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,57494	5 122	54165
393.2		машины и механизмы			353	192420
		в том числе оплата труда машинистов			51	27800

1	2	3	4	5	6	7
393.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0588708	1 533	90
393.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0176612	154	3
393.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,2370904	22 917	51267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2370904*	*3 204*	*7168*
393.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,3556356	20 913	70176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3556356*	*3 829*	*12849*
393.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7064496	8 275	5846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7064496*	*2 681*	*1894*
393.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4709664	12 200	5746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4709664*	*2 681*	*1263*
393.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0235483	10 470	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235483*	*3 204*	*75*
393.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2362868	47 689	58957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2362868*	*3 829*	*4734*
393.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1662010
393.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	53,20176	31 223	1661119
393.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0058871	171 784	1011
393.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5451	36	20
Раздел 38.		**Обочины**				**167361760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7343289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3580103*
		машины и механизмы	тенге			24545325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5420157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135473146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 435		
394	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4 615,518**	**15 229**	**70289724**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			631	2912392
		в том числе оплата труда рабочих			309	1426195
394.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	717,713049	4 056	2911044
394.2		машины и механизмы			2 558	11806495
		в том числе оплата труда машинистов			521	2404685
394.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	352,9209684	19 671	6942308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*352,9209684*	*3 829*	*1351334*

1	2	3	4	5	6	7
394.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	77,2637713	20 518	1585298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,2637713*	*3 829*	*295843*
394.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	237,2745493	11 490	2726285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*237,2745493*	*2 681*	*636133*
394.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45,3613109	12 200	553408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,3613109*	*2 681*	*121614*
394.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	55570837
394.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 630,93196	9 866	55554775
394.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	323,08626	36	11631
395	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**30 770,12**	**558**	**17169727**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			144	4430897
		в том числе оплата труда рабочих			70	2153908
395.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 052,338104	4 205	4425082
395.2		машины и механизмы			414	12738830
		в том числе оплата труда машинистов			98	3015472
395.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	485,1832522	12 448	6039561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*485,1832522*	*3 204*	*1554527*
395.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	130,26838	20 518	2672847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,26838*	*3 829*	*498798*
395.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	271,8355481	11 490	3123390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271,8355481*	*2 681*	*728791*
395.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	29,9085566	17 462	522263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9085566*	*3 829*	*114520*
395.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,2408739	12 200	368939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2408739*	*2 681*	*81076*
396	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**7 692,53**	**10 387**	**79902309**
	Раздел 39.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**45216341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23543916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11608724*
		машины и механизмы	тенге			2833570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*697980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18838855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 161		
397	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**434**	**18 667**	**8101478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			15 839	6874126
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	3365670
397.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 499,904	4 583	6874060
397.2		машины и механизмы			2 112	916608
		в том числе оплата труда машинистов			576	249984
397.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	51,5592	14 532	749258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,5592*	*3 829*	*197420*
397.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,124544	12 694	90439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,124544*	*3 829*	*27280*
397.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,421272	8 197	77226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,421272*	*2 681*	*25258*
397.3		материалы, изделия и конструкции			716	310744
397.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,20832	954 056	198749
397.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,083979	733 984	61639
397.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0146692	991 185	14540
397.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0243908	1 464 149	35712
398	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**54**	**23 674**	**1278396**
399	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 В=600 мм**	**шт.**	**145**	**7 453**	**1080685**
400	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**90**	**7 804**	**702360**
401	**251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24, D=600 мм**	**шт.**	**145**	**7 774**	**1127230**
		Стойка СМ-2 - 488 шт				
402	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**488**	**3 150**	**1537200**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			825	402600
		в том числе оплата труда рабочих			398	194224
402.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,3096	3 899	402804
402.2		машины и механизмы			2 325	1134600
		в том числе оплата труда машинистов			737	359656
402.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	112,25952	10 106	1134495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,25952*	*3 204*	*359680*
403	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**24,888**	**75 918**	**1889447**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
403.1		затраты на труд рабочих			23 856	593728
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	295545
403.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,707296	4 508	593736
403.2		машины и механизмы			2 842	70732
		в том числе оплата труда машинистов			580	14435
403.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,8379281	64	502
403.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7333989	13 623	64483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7333989*	*2 681*	*12690*
403.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0725734	11 490	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725734*	*2 681*	*195*
403.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1989049	12 694	2525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989049*	*3 829*	*762*
403.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2902936	8 197	2380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2902936*	*2 681*	*778*
403.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	126132
403.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,174216	122 966	21423
403.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0204082	64 705	1321
403.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1055251	36	4
403.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,202088	2 667	43211
403.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,964656	2 146	40698
403.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,4664	861	6429
403.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8666	7 006	13077
403.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,38576	43 286	1098848
404	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**18,84168**	**419 508**	**7904235**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			393 466	7413560
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	3690294
404.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 497,6874598	4 950	7413553
404.2		машины и механизмы			13 678	257717
		в том числе оплата труда машинистов			918	17297
404.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	331,6889347	545	180770
404.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	75,2913533	130	9788
404.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	24,2153271	311	7531
404.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2383916	12 694	28414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2383916*	*3 829*	*8571*

1	2	3	4	5	6	7
404.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2558423	8 197	26688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2558423*	*2 681*	*8729*
404.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,2097134	96	4532
404.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	232958
404.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3523394	10 602	3736
404.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0194069	120 707	2343
404.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0942084	954 056	89880
404.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	36,741276	480	17636
404.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,1165912	251	2790
404.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2637835	289 955	76485
404.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0058409	733 984	4287
404.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,011305	991 185	11205
404.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5652504	2 146	1213
404.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0365529	566 143	20694
404.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1884168	861	162
404.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0018842	1 352 536	2548
405	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1 952**	**2 301**	**4491552**
406	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0488**	**381 043**	**18595**
		Детали крепления на знаки - 434 шт				
407	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,024304**	**354 405**	**8613**
408	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000868**	**1 183 274**	**1027**
409	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0469588**	**954 056**	**44801**
410	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**97,6**	**75 918**	**7409597**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			23 856	2328346
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1159000
410.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	516,4992	4 508	2328378
410.2		машины и механизмы			2 842	277379
		в том числе оплата труда машинистов			580	56608
410.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,7369728	64	1967
410.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,5623488	13 623	252875

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5623488*	*2 681*	*49766*
410.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2846016	11 490	3270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2846016*	*2 681*	*763*
410.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7800192	12 694	9902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7800192*	*3 829*	*2987*
410.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1384064	8 197	9332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1384064*	*2 681*	*3052*
410.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	494637
410.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6832	122 966	84010
410.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,080032	64 705	5178
410.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,413824	36	15
410.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	63,5376	2 667	169455
410.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	74,3712	2 146	159601
410.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,28	861	25210
410.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,32	7 006	51284
410.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	99,552	43 286	4309208
411	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**4 413,36**	**2 180**	**9621125**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			1 344	5931556
		в том числе оплата труда рабочих			658	2903991
411.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 199,992584	4 943	5931563
411.2		машины и механизмы			40	176534
411.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	294,088657	604	177630
411.3		материалы, изделия и конструкции			796	3513035
411.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3 614,54184	846	3057902
411.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1 138,64688	401	456597
	Раздел 40.	**Устройство металлической трубы -16шт**				**53695393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25573733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12557499*
		машины и механизмы	тенге			9074250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2836361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18577160
		перевозки	тенге			470250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 335		
412	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**396**	**132**	**52272**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
412.1		машины и механизмы			132	52272
		в том числе оплата труда машинистов			33	13068
412.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,91832	10 667	52464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,91832*	*2 681*	*13186*
413	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания насыпи. Разборка**	**м^3**	**396**	**62 032**	**24564672**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			41 414	16399944
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	8114436
413.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 293,136	4 980	16399817
413.2		машины и механизмы			20 618	8164728
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	2591424
413.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	966,5568	8 275	7998258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*966,5568*	*2 681*	*2591339*
413.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 933,1136	86	166248
414	**411-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 950**	**95**	**470250**
415	**6121-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,192**	**6 696 037**	**1285639**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			3 958 271	759988
		в том числе оплата труда рабочих			1 927 346	370050
415.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,86752	6 038	759988
415.2		машины и механизмы			2 379 046	456777
		в том числе оплата труда машинистов			684 282	131382
415.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,2658176	12 500	240823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2658176*	*3 204*	*61728*
415.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,342144	16 367	5600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342144*	*3 829*	*1310*
415.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,21408	14 771	47475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,21408*	*3 829*	*12307*
415.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,26432	55	565

1	2	3	4	5	6	7
415.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,608064	311	1122
415.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3721728	6 429	40967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3721728*	*2 681*	*17084*
415.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,432256	8 275	119427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,432256*	*2 681*	*38693*
415.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0974592	8 197	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974592*	*2 681*	*261*
415.3		материалы, изделия и конструкции			358 720	68874
415.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,52	1 030	11866
415.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,96	2 284	57009
416	**241-102-0244** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**192,768**	**45 937**	**8855184**
417	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**46,24**	**15 229**	**704189**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			631	29177
		в том числе оплата труда рабочих			309	14288
417.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,19032	4 056	29164
417.2		машины и механизмы			2 558	118282
		в том числе оплата труда машинистов			521	24091
417.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,5356954	19 671	69551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5356954*	*3 829*	*13538*
417.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7740576	20 518	15882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7740576*	*3 829*	*2964*
417.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3771059	11 490	27313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3771059*	*2 681*	*6373*
417.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4544467	12 200	5544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4544467*	*2 681*	*1218*
417.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	556730
417.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	56,4128	9 866	556569
417.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2368	36	117
418	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**28**	**23 485**	**657580**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			9 037	253036
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	123900
418.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,1776	4 205	253047

1	2	3	4	5	6	7
418.2		машины и механизмы			723	20244
		в том числе оплата труда машинистов			233	6524
418.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,437344	8 275	20169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,437344*	*2 681*	*6535*
418.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,874688	18	88
418.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	384300
418.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	38,92	9 874	384296
419	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**590,4**	**8 104**	**4784602**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			3 347	1976069
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	967075
419.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	385,76736	5 122	1975900
419.2		машины и механизмы			368	217267
		в том числе оплата труда машинистов			98	57859
419.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,2954752	10 802	24796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2954752*	*3 204*	*7355*
419.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,2843904	1 090	36280
419.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1912896	12 694	2428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1912896*	*3 829*	*732*
419.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,172512	8 275	150378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,172512*	*2 681*	*48721*
419.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4463424	8 197	3659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4463424*	*2 681*	*1197*
419.3		материалы, изделия и конструкции			4 389	2591266
419.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,428	43 275	191622
419.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,6568	282 724	751141
419.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,94464	181 321	171283
419.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,466416	715 997	333952
419.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,342432	225 987	77385
419.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,808	36	425
419.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	590,4	1 293	763387
419.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	590,4	511	301694
420	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**м^3**	**94,4**	**3 906**	**368726**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			3 906	368726
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	177566

1	2	3	4	5	6	7
420.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,10112	3 721	368755
		Укрепление оголовки				
421	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**м^3**	**7,2**	**9 927**	**71474**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			5 500	39600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	19714
421.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4976	3 772	39597
421.2		машины и механизмы			2 675	19260
		в том числе оплата труда машинистов			525	3780
421.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,39968	13 623	19068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39968*	*2 681*	*3753*
421.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,73248	29	108
421.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101088	8 197	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
421.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12614
421.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0144	36	1
421.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,8	7 006	12611
422	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**7,2**	**47 610**	**342792**
423	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**м^3 подушки**	**6,08**	**23 485**	**142789**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			9 037	54945
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	26904
423.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,067136	4 205	54947
423.2		машины и механизмы			723	4396
		в том числе оплата труда машинистов			233	1417
423.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5292518	8 275	4380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292518*	*2 681*	*1419*
423.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0585037	18	19
423.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	83448
423.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,4512	9 874	83447
		Укрепление откосов и русел				
424	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**м^3 подушки**	**24**	**23 485**	**563640**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			9 037	216888

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	106200
424.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,5808	4 205	216897
424.2		машины и механизмы			723	17352
		в том числе оплата труда машинистов			233	5592
424.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,089152	8 275	17288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,089152*	*2 681*	*5601*
424.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,178304	18	75
424.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	329400
424.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	33,36	9 874	329397
425	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**408**	**26 548**	**10831584**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			13 420	5475360
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	2637312
425.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 238,1984	4 422	5475313
425.2		машины и механизмы			9	3672
		в том числе оплата труда машинистов			3	1224
425.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,44064	8 407	3704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44064*	*2 681*	*1181*
425.3		материалы, изделия и конструкции			13 119	5352552
425.3.1	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	412,08	12 989	5352507

Составил Сейфуллин Б.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай Жылыойского района (II этап)
Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: РП,АД

Сметная стоимость, тыс. тенге	3069207,421
Сметная заработная плата, тыс. тенге	200851,297
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	50,752

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы							
1	**1220-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**92 310,36**		**967**	**89264118**
1. 1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0277	2 556,997	4 316	11035999
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	3 507,7937	3 421,05	12000347
		Итого оплата труда:				**250**	**23077590**
1. 3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,009222	851,2861	58 590	49876855
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	851,2861	4 576,0	3895485
1. 4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,009222	851,2861	10 288	8758032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	851,2861	3 204,0	2727521
1. 5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01219	1 125,2633	11 773	13247725
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	1 125,2633	3 204,0	3605344
1. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002544	234,8376	12 200	2865018
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	234,8376	2 681,0	629600
1. 7	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,000106	9,7849	14 393	140834

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	9,7849	2 244,0	21957
1. 8	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,004558	420,7506	7 607	3200650
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004558	420,7506	2 681,0	1128032
		Итого эксплуатация машин:				**847**	**78186875**
1. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	710,7898	36	25588
		Итого материалов:				**--**	**--**
2	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка демонтированных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**115 387,95**		**43**	**4961682**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**94225800**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**94225800**
	Всего заработная плата -		Тенге				**23077590**
	Транспортные расходы -		Тенге				**4961682**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**94225800**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6065**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23077590**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**94225800**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6065**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23077590**
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы					
3	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**49 232,192**		**132**	**6498649**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	590,7863	2 750	1624662
		Итого оплата труда:				**33**	**1624662**
3. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	611,4638	10 667	6522485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	611,4638	2 681,0	1639334
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**6498649**
4	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**49 232,192**		**1 020**	**50216836**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096	4 726,2904	2 666,67	12603441
		Итого оплата труда:				**256**	**12603441**
4. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,095645	4 708,8032	10 667	50228803
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095645	4 708,8032	2 681,0	12624301
		Итого эксплуатация машин:				**1 020**	**50216836**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**30 770,12**		**75**	**2307759**
5. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	110,7724	3 899	431902
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	123,0805	3 750	461552
		Итого оплата труда:				**29**	**892334**
5. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	2,6585	8 407	22350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	2,6585	2 681,0	7127
5. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	119,9665	15 487	1857922
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	119,9665	3 829,0	459352
		Итого эксплуатация машин:				**61**	**1876978**
5. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	1,2308	9 730	11976
		Итого материалов:				**--**	**-1**
6	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**36 924,144**		**256**	**9452581**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	590,7863	4 000	2363145
		Итого оплата труда:				**64**	**2363145**
6. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	54,633	1 001	54688
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	54,633	11 000	600963
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	54,633	3 204,0	175044
6. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	570,2565	15 487	8831562
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	570,2565	3 829,0	2183512
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**9452581**
7	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**36 924,144**		**159**	**5870939**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	480,0139	3 307,69	1587738
		Итого оплата труда:				**43**	**1587738**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,013316	491,6967	1 001	492188
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013316	491,6967	11 000	5408663
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013316	491,6967	3 204,0	1575396

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**159**	**5870939**
8	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**36 924,144**		**208**	**7680222**
8. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	487,3987	3 262	1589895
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	480,0139	2 692,31	1292345
		Итого оплата труда:				**78**	**2880083**
8. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	486,5125	12 200	5935453
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	486,5125	2 681,0	1304340
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**5944787**
8. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	3 692,4144	36	132927
		Итого материалов:				**4**	**147697**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**82026986**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**82026986**
Материалы -			Тенге				**147697**
Всего заработная плата -			Тенге				**21951403**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**82026986**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7589**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21951403**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**82026986**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7589**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21951403**
РАЗДЕЛ 3.Покрытие проездов улица №2 L=536,5м							
		Земляные работы					
9	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**858,4**		**445**	**381988**
9. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,2106	3 899	28114
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	20,6016	3 750	77256
		Итого оплата труда:				**123**	**105583**
9. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,8115	15 487	74516
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,8115	3 829,0	18423
9. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,4914	17 974	278442

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	15,4914	3 829,0	59317
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**352802**
9. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,103	9 730	1002
		Итого материалов:				**1**	**859**
10	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**858,4**		**173**	**148503**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,4424	3 909,07	36911
		Итого оплата труда:				**43**	**36911**
10. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9363	1 001	937
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,9363	11 000	10300
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9363	3 204,0	3000
10. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	8,8813	15 487	137545
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,8813	3 829,0	34007
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**148503**
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**858,4**		**208**	**178547**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,3309	3 262	36961
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,1592	2 692,31	30044
		Итого оплата труда:				**78**	**66955**
11. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,3103	12 200	137985
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	11,3103	2 681,0	30323
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**138202**
11. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	85,84	36	3090
		Итого материалов:				**4**	**3434**
12	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**32 190**		**46**	**1480740**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**643,8**		**15 229**	**9804430**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	100,1109	4 056	406050
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	99,1452	3 383,12	335420
		Итого оплата труда:				**1 152**	**741658**
13. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	49,2275	19 671	968355
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	49,2275	3 829,0	188492
13. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	10,7772	20 518	221127
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,7772	3 829,0	41266
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	33,0965	11 490	380278
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	33,0965	2 681,0	88732
13. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,3273	12 200	77193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,3273	2 681,0	16963
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1646841**
13. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	785,436	9 866	7749112
13. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	45,066	36	1622
		Итого материалов:				**12 040**	**7751351**
14	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 862,8**		**13 548**	**52333214**
14. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	173,4397	4 426	767644
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	104,2956	3 185,19	332201
		Итого оплата труда:				**285**	**1100898**
14. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	30,3709	12 448	378057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	30,3709	3 204,0	97308
14. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	28,0347	15 698	440088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	28,0347	3 829,0	107345
14. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	9,6786	20 518	198586
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,6786	3 829,0	37059
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	24,6972	11 490	283771
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	24,6972	2 681,0	66213
14. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,1693	17 462	37881
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,1693	3 829,0	8306
14. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,9657	12 200	72782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,9657	2 681,0	15994
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1409922**
14. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	40,5594	36	1460
14.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 828,5	10 387	50153630

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**12 984**	**50154595**
15	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 218,1**		**3 351**	**10783853**
15. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	62,4311	5 122	319772
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	45,0534	3 785,71	170559
		Итого оплата труда:				**153**	**492369**
15. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3476	1 533	533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1043	154	16
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,6035	22 917	151333
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,6035	3 204,0	21158
15. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,8106	20 913	414300
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,8106	3 829,0	75855
15. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,6035	17 462	115311
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,6035	3 829,0	25285
15. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,1707	8 275	34512
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,1707	2 681,0	11182
15. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,7804	12 200	33921
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,7804	2 681,0	7454
15.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,139	10 470	1456
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,139	3 204,0	445
15.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,2987	47 689	348065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,2987	3 829,0	27947
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1100590**
15.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	308,6158	30 316	9355996
15.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0348	171 784	5970
15.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,2181	36	116
		Итого материалов:				**2 909**	**9361453**
16	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,091765**		**183 188**	**383186**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3094	3 205,94	4198
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4198**
16. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6551	19 954	13073
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,3102	3 204,0	4198
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13073**
16. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,1545	171 784	370112
		Итого материалов:				**176 938**	**370113**
17	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**3 218,1**		**1 444**	**4646936**
17. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	19,3086	5 792	111835
		Итого оплата труда:				**36**	**115852**
17. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,3634	154	364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
17. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	149,3198	30 316	4526780
17. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,018	171 784	3096
		Итого материалов:				**1 408**	**4531084**
18	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,96543**		**183 188**	**176855**
18. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6044	3 206,7	1938
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1938**
18. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3024	19 954	6034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6048	3 204,0	1938
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6034**
18. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9944	171 784	170821
		Итого материалов:				**176 938**	**170821**
19	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 218,1**		**3 502**	**11269786**
19. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	62,4311	5 122	319772
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	45,0534	3 642,85	164123
		Итого оплата труда:				**151**	**485933**
19. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3476	1 533	533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1043	154	16
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	13,2071	22 917	302667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	13,2071	3 204,0	42316
19. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,8106	20 913	414300
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,8106	3 829,0	75855
19. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,1707	8 275	34512
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,1707	2 681,0	11182
19. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,7804	12 200	33921
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,7804	2 681,0	7454
19. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,139	10 470	1456
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,139	3 204,0	445
19.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,2987	47 689	348065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,2987	3 829,0	27947
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1135989**
19.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	314,0866	31 223	9806725
19.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0348	171 784	5970
19.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,2181	36	116
		Итого материалов:				**3 049**	**9811987**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**91588038**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**91588038**
Материалы -			Тенге				**82155698**
Всего заработная плата -			Тенге				**3152295**
Транспортные расходы -			Тенге				**1480740**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**91588038**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**773**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3152295**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**91588038**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**773**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3152295**
РАЗДЕЛ 4.Покрытие проездов улица №3 L=361,07м							
		Земляные работы					

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**577,712**		**445**	**257082**
20. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,8528	3 899	18921
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	13,8651	3 749,99	51994
		Итого оплата труда:				**123**	**71058**
20. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,2382	15 487	50150
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,2382	3 829,0	12399
20. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,4259	17 974	187394
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,4259	3 829,0	39921
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**237440**
20. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0693	9 730	675
		Итого материалов:				**1**	**578**
21	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**577,712**		**173**	**99944**
21. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,3548	3 909,15	24842
		Итого оплата труда:				**43**	**24842**
21. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6302	1 001	631
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,6302	11 000	6932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6302	3 204,0	2019
21. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	5,9772	15 487	92570
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,9772	3 829,0	22887
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**99945**
22	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**577,712**		**208**	**120164**
22. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,6258	3 262	24875
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,5103	2 692,32	20220
		Итого оплата труда:				**78**	**45062**
22. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,6119	12 200	92866
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,6119	2 681,0	20408

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**93012**
22. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	57,7712	36	2080
		Итого материалов:				**4**	**2310**
23	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**21 664,2**		**46**	**996553**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**433,284**		**15 229**	**6598482**
24. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	67,3757	4 056	273276
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	66,7257	3 383,12	225741
		Итого оплата труда:				**1 152**	**499143**
24. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	33,1306	19 671	651713
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	33,1306	3 829,0	126857
24. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,2532	20 518	148821
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,2532	3 829,0	27773
24. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,2743	11 490	255931
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	22,2743	2 681,0	59717
24. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,2583	12 200	51951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,2583	2 681,0	11417
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1108341**
24. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	528,6065	9 866	5215232
24. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	30,3299	36	1092
		Итого материалов:				**12 040**	**5216739**
25	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 599,704**		**13 548**	**35220790**
25. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	116,7267	4 426	516632
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	70,192	3 185,19	223575
		Итого оплата труда:				**285**	**740916**
25. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	20,4399	12 448	254436
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	20,4399	3 204,0	65489
25. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	18,8676	15 698	296184
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	18,8676	3 829,0	72244

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	6,5138	20 518	133651
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,5138	3 829,0	24941
25. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	16,6215	11 490	190981
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	16,6215	2 681,0	44562
25. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,46	17 462	25494
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,46	3 829,0	5590
25. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,015	12 200	48983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,015	2 681,0	10764
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**948892**
25. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	27,2969	36	983
25.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 249,63	10 387	33753907
		Итого материалов:				**12 984**	**33754557**
26	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 166,42**		**3 351**	**7259673**
26. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,0285	5 122	215270
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	30,3299	3 785,71	114820
		Итого оплата труда:				**153**	**331462**
26. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,234	1 533	359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0702	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,4455	22 917	101877
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,4455	3 204,0	14243
26. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,3365	20 913	278906
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,3365	3 829,0	51065
26. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,4455	17 462	77627
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,4455	3 829,0	17022
26. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,8077	8 275	23234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8077	2 681,0	7527
26. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,8718	12 200	22836
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,8718	2 681,0	5018
26.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0936	10 470	980
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0936	3 204,0	300

1	2	3	4	5	6	7	8
26.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,9134	47 689	234317
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,9134	3 829,0	18813
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**740915**
26.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	207,7597	30 316	6298442
26.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0234	171 784	4019
26.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,1664	36	78
		Итого материалов:				**2 909**	**6302116**
27	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,408173**		**183 188**	**257960**
27. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8815	3 205,84	2826
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2826**
27. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,441	19 954	8801
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,882	3 204,0	2826
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8801**
27. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,4504	171 784	249159
		Итого материалов:				**176 938**	**249159**
28	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 166,42**		**1 444**	**3128310**
28. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	12,9985	5 792	75287
		Итого оплата труда:				**36**	**77991**
28. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,591	154	245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
28. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	100,5219	30 316	3047422
28. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0121	171 784	2084
		Итого материалов:				**1 408**	**3050319**
29	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,649926**		**183 188**	**119059**
29. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4069	3 205,08	1304
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1304**
29. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2036	19 954	4062
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4072	3 204,0	1305
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4062**

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6694	171 784	114996
		Итого материалов:				**176 938**	**114997**
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 166,42**		**3 502**	**7586803**
30. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,0285	5 122	215270
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	30,3299	3 642,84	110487
		Итого оплата труда:				**151**	**327129**
30. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,234	1 533	359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0702	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,891	22 917	203755
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	8,891	3 204,0	28487
30. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,3365	20 913	278906
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,3365	3 829,0	51065
30. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,8077	8 275	23234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8077	2 681,0	7527
30. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,8718	12 200	22836
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,8718	2 681,0	5018
30. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0936	10 470	980
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0936	3 204,0	300
30.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,9134	47 689	234317
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,9134	3 829,0	18813
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**764746**
30.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	211,4426	31 223	6601872
30.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0234	171 784	4019
30.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,1664	36	78
		Итого материалов:				**3 049**	**6605415**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**61644820**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**61644820**
Материалы -			Тенге				**55296190**
Всего заработная плата -			Тенге				**2121733**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Транспортные расходы -		Тенге				**996553**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**61644820**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**520**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2121733**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**61644820**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**520**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2121733**
		РАЗДЕЛ 5.Покрытие проездов улица №4 L=738,43м					
		Земляные работы					
31	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 181,488**		**445**	**525762**
31. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,9245	3 899	38696
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	28,3557	3 750	106334
		Итого оплата труда:				**123**	**145323**
31. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,6225	15 487	102562
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,6225	3 829,0	25358
31. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	21,3221	17 974	383243
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	21,3221	3 829,0	81642
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**485592**
31. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1418	9 730	1380
		Итого материалов:				**1**	**1181**
32	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 181,488**		**173**	**204397**
32. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	12,9964	3 909,09	50804
		Итого оплата труда:				**43**	**50804**
32. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,2888	1 001	1290
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,2888	11 000	14176
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,2888	3 204,0	4129
32. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	12,2241	15 487	189315
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	12,2241	3 829,0	46806

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**204397**
33	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 181,488**		**208**	**245750**
33. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	15,5956	3 262	50873
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	15,3593	2 692,3	41352
		Итого оплата труда:				**78**	**92156**
33. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	15,5673	12 200	189921
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	15,5673	2 681,0	41736
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**190219**
33. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	118,1488	36	4253
		Итого материалов:				**4**	**4727**
34	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**44 305,8**		**46**	**2038067**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
35	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**886,116**		**15 229**	**13494661**
35. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	137,791	4 056	558880
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	136,4619	3 383,11	461666
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1020805**
35. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	67,756	19 671	1332828
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	67,756	3 829,0	259438
35. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,8336	20 518	304355
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	14,8336	3 829,0	56798
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	45,5535	11 490	523409
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	45,5535	2 681,0	122129
35. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,7087	12 200	106247
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	8,7087	2 681,0	23348
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2266684**
35. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 081,0615	9 866	10665753
35. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	62,0281	36	2233
		Итого материалов:				**12 040**	**10668838**

1	2	3	4	5	6	7	8
36	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 316,696**		**13 548**	**72030597**
36. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	238,7197	4 426	1056573
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	143,5508	3 185,19	457236
		Итого оплата труда:				**285**	**1515259**
36. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	41,802	12 448	520351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	41,802	3 204,0	133934
36. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	38,5865	15 698	605730
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	38,5865	3 829,0	147748
36. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	13,3215	20 518	273331
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	13,3215	3 829,0	51008
36. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	33,9928	11 490	390578
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	33,9928	2 681,0	91135
36. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,9859	17 462	52139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,9859	3 829,0	11433
36. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	8,2111	12 200	100175
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	8,2111	2 681,0	22014
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1940594**
36. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	55,8253	36	2010
36.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	6 645,87	10 387	69030652
		Итого материалов:				**12 984**	**69031980**
37	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 430,58**		**3 351**	**14846874**
37. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	85,9533	5 122	440253
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	62,0281	3 785,72	234821
		Итого оплата труда:				**153**	**677879**
37. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4785	1 533	734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1436	154	22
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	9,0916	22 917	208351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,0916	3 204,0	29129

1	2	3	4	5	6	7	8
37. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	27,2747	20 913	570395
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	27,2747	3 829,0	104435
37. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,0916	17 462	158757
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,0916	3 829,0	34812
37. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,742	8 275	47515
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,742	2 681,0	15394
37. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,828	12 200	46702
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,828	2 681,0	10263
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1914	10 470	2004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1914	3 204,0	613
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,0486	47 689	479206
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,0486	3 829,0	38476
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1515259**
37.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	424,8926	30 316	12881045
37.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0479	171 784	8220
37.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,4306	36	160
		Итого материалов:				**2 909**	**12888557**
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,879877**		**183 188**	**527559**
38. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,8028	3 206,12	5780
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5780**
38. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,902	19 954	17998
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,804	3 204,0	5780
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**17999**
38. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,9663	171 784	509558
		Итого материалов:				**176 938**	**509560**
39	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 430,58**		**1 444**	**6397758**
39. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	26,5835	5 792	153972
		Итого оплата труда:				**36**	**159501**
39. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,2538	154	501
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				--	--
39. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	205,5789	30 316	6232330
39. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0248	171 784	4262
		Итого материалов:				**1 408**	**6238257**
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,329174**		**183 188**	**243489**
40. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8321	3 206,49	2668
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2668**
40. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4163	19 954	8307
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,8326	3 204,0	2668
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8308**
40. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,369	171 784	235181
		Итого материалов:				**176 938**	**235181**
41	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 430,58**		**3 502**	**15515891**
41. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	85,9533	5 122	440253
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	62,0281	3 642,86	225960
		Итого оплата труда:				**151**	**669018**
41. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4785	1 533	734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1436	154	22
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	18,1831	22 917	416702
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	18,1831	3 204,0	58259
41. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	27,2747	20 913	570395
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	27,2747	3 829,0	104435
41. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,742	8 275	47515
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,742	2 681,0	15394
41. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,828	12 200	46702
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,828	2 681,0	10263
41. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1914	10 470	2004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1914	3 204,0	613

1	2	3	4	5	6	7	8
41.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,0486	47 689	479206
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,0486	3 829,0	38476
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1563995**
41.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	432,4246	31 223	13501594
41.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0479	171 784	8220
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,4306	36	160
		Итого материалов:				**3 049**	**13508838**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**126070805**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**126070805**
	Материалы -		Тенге				**113087119**
	Всего заработная плата -		Тенге				**4339193**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2038067**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**126070805**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1064**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4339193**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**126070805**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1064**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4339193**
		РАЗДЕЛ 6.Покрытие проездов улица №5 L=335,8м					
		Земляные работы					
42	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**537,28**		**445**	**239090**
42. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,5132	3 899	17597
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,8947	3 749,98	48355
		Итого оплата труда:				**123**	**66085**
42. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,0116	15 487	46640
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,0116	3 829,0	11531
42. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,6962	17 974	174279
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,6962	3 829,0	37127
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**220822**
42. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0645	9 730	627
		Итого материалов:				**1**	**538**

1	2	3	4	5	6	7	8
43	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**537,28**		**173**	**92949**
43. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,9101	3 909,08	23103
		Итого оплата труда:				**43**	**23103**
43. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5861	1 001	587
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,5861	11 000	6447
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5861	3 204,0	1878
43. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	5,5589	15 487	86091
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,5589	3 829,0	21285
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**92949**
44	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**537,28**		**208**	**111754**
44. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,0921	3 262	23134
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,9846	2 692,34	18805
		Итого оплата труда:				**78**	**41908**
44. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,0792	12 200	86366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,0792	2 681,0	18979
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**86502**
44. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	53,728	36	1934
		Итого материалов:				**4**	**2149**
45	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20 148**		**46**	**926808**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
46	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**402,96**		**15 229**	**6136678**
46. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	62,6603	4 056	254150
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	62,0558	3 383,11	209942
		Итого оплата труда:				**1 152**	**464210**
46. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	30,8119	19 671	606102
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	30,8119	3 829,0	117979

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,7456	20 518	138405
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,7456	3 829,0	25829
46. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,7154	11 490	238020
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	20,7154	2 681,0	55538
46. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,9603	12 200	48316
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,9603	2 681,0	10618
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1030772**
46. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	491,6112	9 866	4850236
46. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	28,2072	36	1015
		Итого материалов:				**12 040**	**4851638**
47	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 417,76**		**13 548**	**32755812**
47. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	108,5574	4 426	480475
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	65,2795	3 185,18	207927
		Итого оплата труда:				**285**	**689061**
47. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	19,0094	12 448	236629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	19,0094	3 204,0	60906
47. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	17,5471	15 698	275455
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	17,5471	3 829,0	67188
47. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	6,0579	20 518	124297
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,0579	3 829,0	23196
47. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	15,4582	11 490	177615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	15,4582	2 681,0	41443
47. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,3578	17 462	23710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,3578	3 829,0	5199
47. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,734	12 200	45555
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,734	2 681,0	10011
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**882482**
47. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	25,3865	36	914
47.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 022,2	10 387	31391591
		Итого материалов:				**12 984**	**31392196**
48	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 014,8**		**3 351**	**6751595**

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	39,0871	5 122	200204
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	28,2072	3 785,7	106784
		Итого оплата труда:				**153**	**308264**
48. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2176	1 533	334
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0653	154	10
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,1344	22 917	94747
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,1344	3 204,0	13247
48. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,4031	20 913	259386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,4031	3 829,0	47491
48. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,1344	17 462	72194
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,1344	3 829,0	15831
48. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,6112	8 275	21608
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,6112	2 681,0	7001
48. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,7408	12 200	21238
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,7408	2 681,0	4667
48.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,087	10 470	911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,087	3 204,0	279
48.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,5696	47 689	217918
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,5696	3 829,0	17497
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**689061**
48.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	193,2193	30 316	5857637
48.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0218	171 784	3738
48.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,0148	36	73
		Итого материалов:				**2 909**	**5861054**
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,30962**		**183 188**	**239907**
49. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8198	3 205,57	2628
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2628**
49. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4102	19 954	8185
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,8204	3 204,0	2629
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8185**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,3489	171 784	231721
		Итого материалов:				**176 938**	**231722**
50	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 014,8**		**1 444**	**2909371**
50. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	12,0888	5 792	70018
		Итого оплата труда:				**36**	**72533**
50. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,4797	154	228
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
50. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	93,4867	30 316	2834143
50. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0113	171 784	1938
		Итого материалов:				**1 408**	**2836838**
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60444**		**183 188**	**110726**
51. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3784	3 205,78	1213
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1213**
51. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1893	19 954	3778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3786	3 204,0	1213
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3778**
51. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6226	171 784	106948
		Итого материалов:				**176 938**	**106948**
52	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 014,8**		**3 502**	**7055830**
52. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	39,0871	5 122	200204
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	28,2072	3 642,86	102755
		Итого оплата труда:				**151**	**304235**
52. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2176	1 533	334
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0653	154	10
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,2687	22 917	189495
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	8,2687	3 204,0	26493

1	2	3	4	5	6	7	8
52. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,4031	20 913	259386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,4031	3 829,0	47491
52. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,6112	8 275	21608
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,6112	2 681,0	7001
52. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,7408	12 200	21238
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,7408	2 681,0	4667
52. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,087	10 470	911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,087	3 204,0	279
52.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,5696	47 689	217918
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,5696	3 829,0	17497
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**711225**
52.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	196,6445	31 223	6139831
52.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0218	171 784	3738
52.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,0148	36	73
		Итого материалов:				**3 049**	**6143125**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**57330520**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57330520**
Материалы -			Тенге				**51426206**
Всего заработная плата -			Тенге				**1973240**
Транспортные расходы -			Тенге				**926808**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57330520**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**484**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1973240**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**57330520**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**484**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1973240**
РАЗДЕЛ 7.Покрытие проездов улица №6 L=266,05м							
		Земляные работы					
53	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**425,68**		**445**	**189428**
53. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,5757	3 899	13942
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,2163	3 749,98	38311

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**123**	**52358**
53. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,386	15 487	36952
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,386	3 829,0	9136
53. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,6822	17 974	138079
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,6822	3 829,0	29415
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**174954**
53. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0511	9 730	497
		Итого материалов:				**1**	**427**
54	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**425,68**		**173**	**73643**
54. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,6825	3 909,04	18304
		Итого оплата труда:				**43**	**18304**
54. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4643	1 001	465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4643	11 000	5108
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4643	3 204,0	1488
54. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,4043	15 487	68209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,4043	3 829,0	16864
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**73642**
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**425,68**		**208**	**88541**
55. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,619	3 262	18329
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,5338	2 692,34	14899
		Итого оплата труда:				**78**	**33203**
55. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,6088	12 200	68427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,6088	2 681,0	15037
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**68535**
55. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	42,568	36	1532
		Итого материалов:				**4**	**1702**
56	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 963**		**46**	**734298**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
57	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**319,26**		**15 229**	**4862011**
57. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,6449	4 056	201360
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	49,166	3 383,11	166334
		Итого оплата труда:				**1 152**	**367787**
57. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,4119	19 671	480206
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,4119	3 829,0	93473
57. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,3444	20 518	109657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,3444	3 829,0	20464
57. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,4125	11 490	188580
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,4125	2 681,0	44002
57. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1377	12 200	38280
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1377	2 681,0	8412
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**816667**
57. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	389,4972	9 866	3842779
57. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	22,3482	36	805
		Итого материалов:				**12 040**	**3843891**
58	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 915,56**		**13 548**	**25952007**
58. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	86,0086	4 426	380674
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	51,7201	3 185,18	164738
		Итого оплата труда:				**285**	**545934**
58. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,0609	12 448	187478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,0609	3 204,0	48255
58. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,9024	15 698	218239
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,9024	3 829,0	53232
58. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,7996	20 518	98479
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,7996	3 829,0	18378
58. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,2473	11 490	140722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,2473	2 681,0	32835
58. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0758	17 462	18785

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0758	3 829,0	4119
58. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9584	12 200	36092
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9584	2 681,0	7931
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**699179**
58. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,1134	36	724
58.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 394,45	10 387	24871152
		Итого материалов:				**12 984**	**24871632**
59	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 596,3**		**3 351**	**5349201**
59. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,9682	5 122	158619
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,3482	3 785,72	84604
		Итого оплата труда:				**153**	**244234**
59. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1724	1 533	264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0517	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,2756	22 917	75067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2756	3 204,0	10495
59. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,8268	20 913	205508
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8268	3 829,0	37627
59. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2756	17 462	57199
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2756	3 829,0	12542
59. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0688	8 275	17119
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0688	2 681,0	5546
59. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3792	12 200	16826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3792	2 681,0	3698
59.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069	10 470	722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,069	3 204,0	221
59.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6204	47 689	172654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6204	3 829,0	13863
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**545935**
59.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	153,0852	30 316	4640930
59.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0172	171 784	2962

1	2	3	4	5	6	7	8
59.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5963	36	57
		Итого материалов:				**2 909**	**4643636**
60	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,037595**		**183 188**	**190075**
60. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6495	3 205,37	2082
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2082**
60. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,325	19 954	6485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,65	3 204,0	2083
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6485**
60. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0687	171 784	183589
		Итого материалов:				**176 938**	**183590**
61	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 596,3**		**1 444**	**2305057**
61. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,5778	5 792	55475
		Итого оплата труда:				**36**	**57467**
61. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1723	154	181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
61. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	74,0683	30 316	2245455
61. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0089	171 784	1536
		Итого материалов:				**1 408**	**2247590**
62	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47889**		**183 188**	**87727**
62. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2998	3 205,63	961
		Итого оплата труда:				**2 007**	**961**
62. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,15	19 954	2993
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3	3 204,0	961
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2993**
62. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4933	171 784	84734
		Итого материалов:				**176 938**	**84734**
63	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 596,3**		**3 502**	**5590243**

1	2	3	4	5	6	7	8
63. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,9682	5 122	158619
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,3482	3 642,84	81411
		Итого оплата труда:				**151**	**241041**
63. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1724	1 533	264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0517	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,5512	22 917	150134
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,5512	3 204,0	20990
63. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,8268	20 913	205508
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8268	3 829,0	37627
63. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0688	8 275	17119
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0688	2 681,0	5546
63. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3792	12 200	16826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3792	2 681,0	3698
63. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069	10 470	722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,069	3 204,0	221
63.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6204	47 689	172654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6204	3 829,0	13863
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**563494**
63.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	155,7989	31 223	4864508
63.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0172	171 784	2962
63.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5963	36	57
		Итого материалов:				**3 049**	**4867119**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**45422231**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45422231**
Материалы -			Тенге				**40744319**
Всего заработная плата -			Тенге				**1563371**
Транспортные расходы -			Тенге				**734298**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45422231**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**383**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1563371**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**45422231**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**383**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1563371**
		РАЗДЕЛ 8.Покрытие проездов улица №7 L=292,46 м					
		Земляные работы					
64	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**467,936**		**445**	**208232**
64. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,9307	3 899	15326
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,2305	3 749,98	42114
		Итого оплата труда:				**123**	**57556**
64. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,6229	15 487	40620
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,6229	3 829,0	10043
64. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,4447	17 974	151786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,4447	3 829,0	32335
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**192321**
64. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0562	9 730	546
		Итого материалов:				**1**	**469**
65	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**467,936**		**173**	**80953**
65. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,1473	3 909,04	20121
		Итого оплата труда:				**43**	**20121**
65. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5104	1 001	511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,5104	11 000	5615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5104	3 204,0	1635
65. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,8415	15 487	74980
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,8415	3 829,0	18538
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**80953**
66	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**467,936**		**208**	**97331**

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,1768	3 262	20149
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,0832	2 692,35	16378
		Итого оплата труда:				**78**	**36499**
66. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,1655	12 200	75219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,1655	2 681,0	16530
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**75338**
66. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	46,7936	36	1685
		Итого материалов:				**4**	**1872**
67	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**17 547,6**		**46**	**807190**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
68	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**350,952**		**15 229**	**5344648**
68. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	54,573	4 056	221348
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	54,0466	3 383,12	182846
		Итого оплата труда:				**1 152**	**404297**
68. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,8352	19 671	527875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	26,8352	3 829,0	102752
68. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,8749	20 518	120542
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,8749	3 829,0	22495
68. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,0417	11 490	207300
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,0417	2 681,0	48370
68. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,4492	12 200	42080
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,4492	2 681,0	9247
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**897735**
68. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	428,1614	9 866	4224241
68. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	24,5666	36	884
		Итого материалов:				**12 040**	**4225462**
69	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 105,712**		**13 548**	**28528186**
69. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	94,5465	4 426	418463

1	2	3	4	5	6	7	8
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	56,8542	3 185,18	181091
		Итого оплата труда:				**285**	**600128**
69. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,556	12 448	206088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,556	3 204,0	53045
69. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,2824	15 698	239903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,2824	3 829,0	58516
69. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	5,2761	20 518	108254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,2761	3 829,0	20202
69. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,4631	11 490	154691
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,4631	2 681,0	36095
69. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,1826	17 462	20650
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,1826	3 829,0	4528
69. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,2521	12 200	39675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,2521	2 681,0	8719
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**768585**
69. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	22,11	36	796
69.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 632,14	10 387	27340038
		Итого материалов:				**12 984**	**27340564**
70	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 754,76**		**3 351**	**5880201**
70. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,0423	5 122	174365
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,5666	3 785,7	93002
		Итого оплата труда:				**153**	**268478**
70. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1895	1 533	291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0569	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,6008	22 917	82519
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6008	3 204,0	11537
70. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,8023	20 913	225909
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,8023	3 829,0	41362
70. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,6008	17 462	62877
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6008	3 829,0	13787
70. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,2742	8 275	18819

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2742	2 681,0	6097
70. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5161	12 200	18497
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5161	2 681,0	4065
70.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0758	10 470	794
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0758	3 204,0	243
70.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,9798	47 689	189792
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,9798	3 829,0	15239
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**600128**
70.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	168,2815	30 316	5101621
70.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,019	171 784	3256
70.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7548	36	63
		Итого материалов:				**2 909**	**5104597**
71	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,140594**		**183 188**	**208943**
71. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,714	3 205,83	2289
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2289**
71. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3572	19 954	7128
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7144	3 204,0	2289
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7129**
71. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1748	171 784	201814
		Итого материалов:				**176 938**	**201814**
72	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 754,76**		**1 444**	**2533873**
72. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	10,5286	5 792	60981
		Итого оплата труда:				**36**	**63171**
72. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2887	154	198
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
72. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	81,4209	30 316	2468355
72. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0098	171 784	1688
		Итого материалов:				**1 408**	**2470702**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,526428**		**183 188**	**96435**
73. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3295	3 207,46	1057
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1057**
73. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1649	19 954	3290
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3298	3 204,0	1057
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3291**
73. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5422	171 784	93145
		Итого материалов:				**176 938**	**93144**
74	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 754,76**		**3 502**	**6145170**
74. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,0423	5 122	174365
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,5666	3 642,87	89493
		Итого оплата труда:				**151**	**264969**
74. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1895	1 533	291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0569	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,2015	22 917	165038
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,2015	3 204,0	23074
74. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,8023	20 913	225909
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,8023	3 829,0	41362
74. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,2742	8 275	18819
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2742	2 681,0	6097
74. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5161	12 200	18497
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5161	2 681,0	4065
74. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0758	10 470	794
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0758	3 204,0	243
74.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,9798	47 689	189792
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,9798	3 829,0	15239
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**619431**
74.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	171,2646	31 223	5347394

1	2	3	4	5	6	7	8
74.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,019	171 784	3256
74.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,7548	36	63
		Итого материалов:				**3 049**	**5350263**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**49931162**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**49931162**
	Материалы -		Тенге				**44788888**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1718565**
	Транспортные расходы -		Тенге				**807190**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**49931162**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**421**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1718565**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**49931162**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**421**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1718565**
		РАЗДЕЛ 9.Покрытие проездов улица №8 L=375,56 м					
		Земляные работы					
75	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**600,896**		**445**	**267399**
75. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,0475	3 899	19680
75. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,4215	3 750,02	54081
		Итого оплата труда:				**123**	**73911**
75. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,3681	15 487	52162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,3681	3 829,0	12896
75. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,8442	17 974	194915
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,8442	3 829,0	41522
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**246969**
75. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0721	9 730	702
		Итого материалов:				**1**	**600**
76	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**600,896**		**173**	**103955**
76. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,6099	3 909,16	25839

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**25839**
76. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6555	1 001	656
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,6555	11 000	7210
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6555	3 204,0	2100
76. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	6,2171	15 487	96284
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,2171	3 829,0	23805
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**103955**
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**600,896**		**208**	**124986**
77. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,9318	3 262	25874
77. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,8116	2 692,26	21031
		Итого оплата труда:				**78**	**46870**
77. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,9174	12 200	96592
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,9174	2 681,0	21227
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**96744**
77. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	60,0896	36	2163
		Итого материалов:				**4**	**2403**
78	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**22 533,6**		**46**	**1036546**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**450,672**		**15 229**	**6863284**
79. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	70,0795	4 056	284242
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	69,4035	3 383,12	234800
		Итого оплата труда:				**1 152**	**519174**
79. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,4602	19 671	677866
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	34,4602	3 829,0	131948
79. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,5442	20 518	154793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,5442	3 829,0	28887
79. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,1681	11 490	266202

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	23,1681	2 681,0	62114
79. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,4292	12 200	54036
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,4292	2 681,0	11875
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1152819**
79. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	549,8198	9 866	5424523
79. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	31,547	36	1136
		Итого материалов:				**12 040**	**5426091**
80	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 704,032**		**13 548**	**36634226**
80. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	121,411	4 426	537365
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	73,0089	3 185,19	232547
		Итого оплата труда:				**285**	**770649**
80. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	21,2602	12 448	264647
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	21,2602	3 204,0	68118
80. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,6248	15 698	308070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,6248	3 829,0	75143
80. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	6,7752	20 518	139014
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,7752	3 829,0	25942
80. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	17,2885	11 490	198645
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	17,2885	2 681,0	46350
80. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,5186	17 462	26518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,5186	3 829,0	5815
80. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,1761	12 200	50949
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,1761	2 681,0	11196
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**986972**
80. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	28,3923	36	1022
80.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 380,04	10 387	35108475
		Итого материалов:				**12 984**	**35109152**
81	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 253,36**		**3 351**	**7551009**
81. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,7152	5 122	223909
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,547	3 785,71	119428
		Итого оплата труда:				**153**	**344764**
81. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2434	1 533	373

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,6239	22 917	105966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6239	3 204,0	14815
81. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,8717	20 913	290099
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,8717	3 829,0	53115
81. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,6239	17 462	80742
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6239	3 829,0	17705
81. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,9204	8 275	24166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,9204	2 681,0	7830
81. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9469	12 200	23752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9469	2 681,0	5220
81.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0973	10 470	1019
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0973	3 204,0	312
81.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,1106	47 689	243720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,1106	3 829,0	19568
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**770649**
81.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	216,0972	30 316	6551203
81.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0243	171 784	4181
81.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2534	36	81
		Итого материалов:				**2 909**	**6555024**
82	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,464684**		**183 188**	**268313**
82. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9169	3 206,48	2940
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2940**
82. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4587	19 954	9154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9174	3 204,0	2939
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9155**
82. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5086	171 784	259158
		Итого материалов:				**176 938**	**259158**

1	2	3	4	5	6	7	8
83	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 253,36**		**1 444**	**3253852**
83. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	13,5202	5 792	78309
		Итого оплата труда:				**36**	**81121**
83. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6549	154	255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
83. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	104,5559	30 316	3169717
83. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0126	171 784	2168
		Итого материалов:				**1 408**	**3172731**
84	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,676008**		**183 188**	**123837**
84. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4232	3 206,67	1357
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1357**
84. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2117	19 954	4225
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4234	3 204,0	1357
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4225**
84. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6963	171 784	119611
		Итого материалов:				**176 938**	**119612**
85	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 253,36**		**3 502**	**7891267**
85. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,7152	5 122	223909
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,547	3 642,85	114921
		Итого оплата труда:				**151**	**340257**
85. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2434	1 533	373
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,2478	22 917	211932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,2478	3 204,0	29630
85. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,8717	20 913	290099

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,8717	3 829,0	53115
85. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,9204	8 275	24166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,9204	2 681,0	7830
85. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9469	12 200	23752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9469	2 681,0	5220
85. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0973	10 470	1019
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0973	3 204,0	312
85.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,1106	47 689	243720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,1106	3 829,0	19568
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**795436**
85.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	219,9279	31 223	6866810
85.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0243	171 784	4181
85.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,2534	36	81
		Итого материалов:				**3 049**	**6870495**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**64118674**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**64118674**
Материалы -			Тенге				**57515266**
Всего заработная плата -			Тенге				**2206882**
Транспортные расходы -			Тенге				**1036546**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**64118674**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**541**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2206882**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**64118674**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**541**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2206882**
РАЗДЕЛ 10.Покрытие проездов улица №9 L=838,87 м							
		Земляные работы					
86	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 342,192**		**445**	**597275**
86. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	11,2744	3 899	43959
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	32,2126	3 749,99	120797
		Итого оплата труда:				**123**	**165089**

1	2	3	4	5	6	7	8
86. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	7,5233	15 487	116513
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	7,5233	3 829,0	28807
86. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	24,2223	17 974	435371
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	24,2223	3 829,0	92747
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**551641**
86. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,1611	9 730	1567
		Итого материалов:				**1**	**1342**
87	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 342,192**		**173**	**232199**
87. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	14,7641	3 909,07	57714
		Итого оплата труда:				**43**	**57714**
87. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,4641	1 001	1466
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,4641	11 000	16105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,4641	3 204,0	4691
87. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	13,8869	15 487	215066
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	13,8869	3 829,0	53173
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**232199**
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 342,192**		**208**	**279176**
88. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	17,7169	3 262	57793
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	17,4485	2 692,32	46977
		Итого оплата труда:				**78**	**104691**
88. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	17,6847	12 200	215754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	17,6847	2 681,0	47413
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**216093**
88. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	134,2192	36	4832
		Итого материалов:				**4**	**5369**
89	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**50 332,2**		**46**	**2315281**
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Проезжая часть					
90	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 006,644**		**15 229**	**15330181**
90. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	156,5331	4 056	634898
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	155,0232	3 383,12	524462
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1159654**
90. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	76,972	19 671	1514117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	76,972	3 829,0	294726
90. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	16,8512	20 518	345753
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	16,8512	3 829,0	64523
90. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	51,7496	11 490	594602
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	51,7496	2 681,0	138741
90. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,8933	12 200	120698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	9,8933	2 681,0	26524
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2574996**
90. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 228,1057	9 866	12116491
90. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	70,4651	36	2537
		Итого материалов:				**12 040**	**12119993**
91	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**6 039,864**		**13 548**	**81828077**
91. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	271,1899	4 426	1200286
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	163,0763	3 185,18	519428
		Итого оплата труда:				**285**	**1721361**
91. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	47,4878	12 448	591128
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	47,4878	3 204,0	152151
91. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	43,8349	15 698	688121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	43,8349	3 829,0	167844
91. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	15,1335	20 518	310509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	15,1335	3 829,0	57946
91. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	38,6165	11 490	443703
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	38,6165	2 681,0	103531
91. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,392	17 462	59231
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,392	3 829,0	12988

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	9,328	12 200	113801
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	9,328	2 681,0	25008
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2204550**
91. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	63,4186	36	2283
91.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	7 549,83	10 387	78420084
		Итого материалов:				**12 984**	**78421594**
92	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 033,22**		**3 351**	**16866320**
92. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	97,6445	5 122	500135
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	70,4651	3 785,72	266761
		Итого оплата труда:				**153**	**770083**
92. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5436	1 533	833
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1631	154	25
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	10,3282	22 917	236691
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,3282	3 204,0	33092
92. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	30,9845	20 913	647979
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	30,9845	3 829,0	118640
92. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	10,3282	17 462	180350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,3282	3 829,0	39547
92. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,5231	8 275	53978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,5231	2 681,0	17488
92. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,3487	12 200	53054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,3487	2 681,0	11659
92.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2174	10 470	2277
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2174	3 204,0	697
92.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,4153	47 689	544386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,4153	3 829,0	43709
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1721362**
92.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	482,6858	30 316	14633103
92.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0544	171 784	9338
92.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,0332	36	181

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**2 909**	**14641636**
93	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,271593**		**183 188**	**599317**
93. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,048	3 206,03	6566
		Итого оплата труда:				**2 007**	**6566**
93. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,0247	19 954	20446
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,0494	3 204,0	6566
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**20447**
93. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,3697	171 784	578868
		Итого материалов:				**176 938**	**578870**
94	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 033,22**		**1 444**	**7267970**
94. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	30,1993	5 792	174914
		Итого оплата труда:				**36**	**181196**
94. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,6964	154	569
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
94. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	233,5414	30 316	7080041
94. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0282	171 784	4842
		Итого материалов:				**1 408**	**7086774**
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,509966**		**183 188**	**276608**
95. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9452	3 206,6	3031
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3031**
95. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4729	19 954	9437
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9458	3 204,0	3030
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9438**
95. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5553	171 784	267170
		Итого материалов:				**176 938**	**267170**
96	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 033,22**		**3 502**	**17626336**

1	2	3	4	5	6	7	8
96. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	97,6445	5 122	500135
96. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	70,4651	3 642,85	256694
		Итого оплата труда:				**151**	**760016**
96. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5436	1 533	833
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1631	154	25
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	20,6563	22 917	473381
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	20,6563	3 204,0	66183
96. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	30,9845	20 913	647979
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	30,9845	3 829,0	118640
96. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,5231	8 275	53978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,5231	2 681,0	17488
96. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,3487	12 200	53054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,3487	2 681,0	11659
96. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2174	10 470	2277
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2174	3 204,0	697
96.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,4153	47 689	544386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,4153	3 829,0	43709
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1776726**
96.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	491,2423	31 223	15338057
96.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0544	171 784	9338
96.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,0332	36	181
		Итого материалов:				**3 049**	**15346288**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**143218740**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**143218740**
Материалы -			Тенге				**128469037**
Всего заработная плата -			Тенге				**4929401**
Транспортные расходы -			Тенге				**2315281**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**143218740**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1209**
Сметная заработная плата -			Тенге				**4929401**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**143218740**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1209**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4929401**
		РАЗДЕЛ 11.Покрытие проездов улица №10 L=258,32 м					
		Земляные работы					
97	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**413,312**		**445**	**183924**
97. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,4718	3 899	13537
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	9,9195	3 749,99	37198
		Итого оплата труда:				**123**	**50837**
97. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,3167	15 487	35879
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,3167	3 829,0	8871
97. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,459	17 974	134067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,459	3 829,0	28561
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**169871**
97. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0496	9 730	483
		Итого материалов:				**1**	**414**
98	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**413,312**		**173**	**71503**
98. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,5464	3 909	17772
		Итого оплата труда:				**43**	**17772**
98. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4508	1 001	451
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
98. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4508	11 000	4959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4508	3 204,0	1444
98. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,2763	15 487	66227
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,2763	3 829,0	16374
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**71503**
99	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**413,312**		**208**	**85969**

1	2	3	4	5	6	7	8
99. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,4557	3 262	17797
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,3731	2 692,32	14466
		Итого оплата труда:				**78**	**32238**
99. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,4458	12 200	66439
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,4458	2 681,0	14600
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**66543**
99. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	41,3312	36	1488
		Итого материалов:				**4**	**1654**
100	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 499,2**		**46**	**712963**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
101	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**309,984**		**15 229**	**4720746**
101. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,2025	4 056	195509
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	47,7375	3 383,12	161502
		Итого оплата труда:				**1 152**	**357102**
101. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,7026	19 671	466254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	23,7026	3 829,0	90757
101. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,1891	20 518	106471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,1891	3 829,0	19869
101. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,9357	11 490	183101
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	15,9357	2 681,0	42724
101. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,0465	12 200	37168
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,0465	2 681,0	8168
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**792939**
101. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	378,1805	9 866	3731129
101. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	21,6989	36	781
		Итого материалов:				**12 040**	**3732207**
102	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 859,904**		**13 548**	**25197979**
102. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	83,5097	4 426	369614

1	2	3	4	5	6	7	8
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	50,2174	3 185,19	159952
		Итого оплата труда:				**285**	**530073**
102. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	14,6233	12 448	182031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	14,6233	3 204,0	46853
102. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,4984	15 698	211898
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,4984	3 829,0	51685
102. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,6602	20 518	95617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,6602	3 829,0	17844
102. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	11,8915	11 490	136633
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	11,8915	2 681,0	31881
102. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0445	17 462	18239
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0445	3 829,0	3999
102. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,8724	12 200	35044
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,8724	2 681,0	7701
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**678865**
102. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	19,529	36	703
102.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 324,88	10 387	24148529
		Итого материалов:				**12 984**	**24148993**
103	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 549,92**		**3 351**	**5193782**
103. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,0684	5 122	154011
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	21,6989	3 785,73	82146
		Итого оплата труда:				**153**	**237138**
103. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1674	1 533	257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0502	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,1804	22 917	72886
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,1804	3 204,0	10190
103. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,5413	20 913	199537
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,5413	3 829,0	36534
103. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,1804	17 462	55537
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,1804	3 829,0	12178

1	2	3	4	5	6	7	8
103. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0087	8 275	16622
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0087	2 681,0	5385
103. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3391	12 200	16337
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3391	2 681,0	3590
103.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067	10 470	701
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,067	3 204,0	215
103.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,5152	47 689	167637
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,5152	3 829,0	13460
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**530073**
103.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	148,6373	30 316	4506089
103.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0167	171 784	2876
103.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5499	36	56
		Итого материалов:				**2 909**	**4508717**
104	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,007448**		**183 188**	**184552**
104. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6307	3 206,15	2022
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2022**
104. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3155	19 954	6296
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,631	3 204,0	2022
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6297**
104. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0377	171 784	178255
		Итого материалов:				**176 938**	**178255**
105	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 549,92**		**1 444**	**2238084**
105. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,2995	5 792	53863
		Итого оплата труда:				**36**	**55797**
105. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1383	154	175
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
105. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	71,9163	30 316	2180214

1	2	3	4	5	6	7	8
105. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0087	171 784	1491
		Итого материалов:				**1 408**	**2182287**
106	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,464976**		**183 188**	**85178**
106. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2911	3 205,36	933
		Итого оплата труда:				**2 007**	**933**
106. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1456	19 954	2906
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2912	3 204,0	933
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2906**
106. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4789	171 784	82272
		Итого материалов:				**176 938**	**82272**
107	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 549,92**		**3 502**	**5427820**
107. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,0684	5 122	154011
107. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	21,6989	3 642,86	79046
		Итого оплата труда:				**151**	**234038**
107. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1674	1 533	257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0502	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,3609	22 917	145772
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,3609	3 204,0	20380
107. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,5413	20 913	199537
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,5413	3 829,0	36534
107. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0087	8 275	16622
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0087	2 681,0	5385
107. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3391	12 200	16337
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3391	2 681,0	3590
107. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067	10 470	701
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,067	3 204,0	215
107.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,5152	47 689	167637
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,5152	3 829,0	13460

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**547122**
107.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	151,2722	31 223	4723172
107.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0167	171 784	2876
107.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5499	36	56
		Итого материалов:				**3 049**	**4725706**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**44102500**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**44102500**
Материалы -			Тенге				**39560506**
Всего заработная плата -			Тенге				**1517950**
Транспортные расходы -			Тенге				**712963**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**44102500**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**372**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1517950**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**44102500**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**372**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1517950**
РАЗДЕЛ 12.Покрытие проездов улица №11 L=267,7 м							
		Земляные работы					
108	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**428,32**		**445**	**190602**
108. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,5979	3 899	14028
108. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,2797	3 750,02	38549
		Итого оплата труда:				**123**	**52684**
108. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,4008	15 487	37181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,4008	3 829,0	9193
108. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,7298	17 974	138936
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,7298	3 829,0	29597
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**176040**
108. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0514	9 730	500
		Итого материалов:				**1**	**427**

1	2	3	4	5	6	7	8
109	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**428,32**		**173**	**74099**
109. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,7115	3 909,14	18418
		Итого оплата труда:				**43**	**18418**
109. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4672	1 001	468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4672	11 000	5139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4672	3 204,0	1497
109. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,4316	15 487	68632
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,4316	3 829,0	16969
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**74100**
110	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**428,32**		**208**	**89091**
110. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,6538	3 262	18443
110. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,5682	2 692,27	14991
		Итого оплата труда:				**78**	**33409**
110. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,6435	12 200	68851
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,6435	2 681,0	15130
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**68959**
110. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	42,832	36	1542
		Итого материалов:				**4**	**1714**
111	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 062**		**46**	**738852**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
112	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**321,24**		**15 229**	**4892164**
112. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,9528	4 056	202609
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	49,471	3 383,12	167366
		Итого оплата труда:				**1 152**	**370068**
112. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,5633	19 671	483185
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,5633	3 829,0	94053

1	2	3	4	5	6	7	8
112. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,3776	20 518	110337
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,3776	3 829,0	20591
112. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,5143	11 490	189749
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,5143	2 681,0	44275
112. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1571	12 200	38517
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1571	2 681,0	8464
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**821732**
112. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	391,9128	9 866	3866612
112. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	22,4868	36	810
		Итого материалов:				**12 040**	**3867730**
113	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 927,44**		**13 548**	**26112957**
113. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	86,5421	4 426	383035
113. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	52,0409	3 185,19	165760
		Итого оплата труда:				**285**	**549321**
113. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,1543	12 448	188641
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,1543	3 204,0	48554
113. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,9886	15 698	219593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,9886	3 829,0	53562
113. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,8294	20 518	99089
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,8294	3 829,0	18492
113. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,3233	11 490	141594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,3233	2 681,0	33039
113. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0825	17 462	18902
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0825	3 829,0	4145
113. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9767	12 200	36316
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9767	2 681,0	7981
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**703516**
113. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,2381	36	729
113.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 409,3	10 387	25025399
		Итого материалов:				**12 984**	**25025880**
114	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 606,2**		**3 351**	**5382376**

1	2	3	4	5	6	7	8
114. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,1603	5 122	159603
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,4868	3 785,73	85129
		Итого оплата труда:				**153**	**245749**
114. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1735	1 533	266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,2959	22 917	75533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2959	3 204,0	10560
114. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,8878	20 913	206783
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8878	3 829,0	37860
114. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2959	17 462	57553
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2959	3 829,0	12620
114. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0816	8 275	17226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0816	2 681,0	5581
114. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3878	12 200	16931
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3878	2 681,0	3721
114.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0694	10 470	726
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0694	3 204,0	222
114.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6429	47 689	173724
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6429	3 829,0	13949
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**549321**
114.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	154,0346	30 316	4669712
114.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0173	171 784	2980
114.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6062	36	58
		Итого материалов:				**2 909**	**4672435**
115	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,04403**		**183 188**	**191254**
115. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6536	3 205,51	2095
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2095**

1	2	3	4	5	6	7	8
115. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,327	19 954	6525
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,654	3 204,0	2095
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6525**
115. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0754	171 784	184728
		Итого материалов:				**176 938**	**184729**
116	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 606,2**		**1 444**	**2319353**
116. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,6372	5 792	55819
		Итого оплата труда:				**36**	**57823**
116. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1796	154	182
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
116. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	74,5277	30 316	2259381
116. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,009	171 784	1545
		Итого материалов:				**1 408**	**2261530**
117	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,48186**		**183 188**	**88271**
117. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3016	3 205,76	967
		Итого оплата труда:				**2 007**	**967**
117. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1509	19 954	3011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3018	3 204,0	967
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3012**
117. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4963	171 784	85259
		Итого материалов:				**176 938**	**85259**
118	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 606,2**		**3 502**	**5624912**
118. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,1603	5 122	159603
118. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,4868	3 642,85	81916
		Итого оплата труда:				**151**	**242536**
118. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1735	1 533	266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
118. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
118. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,5918	22 917	151065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,5918	3 204,0	21120
118. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,8878	20 913	206783
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8878	3 829,0	37860
118. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0816	8 275	17226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0816	2 681,0	5581
118. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3878	12 200	16931
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3878	2 681,0	3721
118. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0694	10 470	726
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0694	3 204,0	222
118.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6429	47 689	173724
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6429	3 829,0	13949
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**566988**
118.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	156,7651	31 223	4894677
118.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0173	171 784	2980
118.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6062	36	58
		Итого материалов:				**3 049**	**4897304**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**45703931**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45703931**
Материалы -			Тенге				**40997011**
Всего заработная плата -			Тенге				**1573070**
Транспортные расходы -			Тенге				**738852**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45703931**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**386**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1573070**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**45703931**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**386**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1573070**
РАЗДЕЛ 13.Покрытие проездов улица №12 L=157,34 м							
Земляные работы							

1	2	3	4	5	6	7	8
119	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**251,744**		**445**	**112026**
119. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,1146	3 899	8245
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,0419	3 750,01	22657
		Итого оплата труда:				**123**	**30965**
119. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,4111	15 487	21853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,4111	3 829,0	5403
119. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,5432	17 974	81659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,5432	3 829,0	17396
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**103467**
119. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0302	9 730	294
		Итого материалов:				**1**	**251**
120	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**251,744**		**173**	**43552**
120. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,7692	3 909,09	10825
		Итого оплата труда:				**43**	**10825**
120. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2746	1 001	275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
120. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,2746	11 000	3021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2746	3 204,0	880
120. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	2,6046	15 487	40338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,6046	3 829,0	9973
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**43552**
121	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**251,744**		**208**	**52363**
121. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,323	3 262	10840
121. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,2727	2 692,3	8811
		Итого оплата труда:				**78**	**19636**
121. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,317	12 200	40467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,317	2 681,0	8893

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**40531**
121. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	25,1744	36	906
		Итого материалов:				**4**	**1007**
122	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9 440,4**		**46**	**434258**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
123	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**188,808**		**15 229**	**2875357**
123. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	29,3596	4 056	119083
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	29,0764	3 383,12	98369
		Итого оплата труда:				**1 152**	**217507**
123. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,437	19 671	283991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	14,437	3 829,0	55279
123. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,1606	20 518	64850
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,1606	3 829,0	12102
123. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,7062	11 490	111525
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	9,7062	2 681,0	26022
123. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,8556	12 200	22638
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,8556	2 681,0	4975
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**482971**
123. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	230,3458	9 866	2272591
123. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	13,2166	36	476
		Итого материалов:				**12 040**	**2273248**
124	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 132,848**		**13 548**	**15347825**
124. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	50,8649	4 426	225128
124. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	30,5869	3 185,19	97425
		Итого оплата труда:				**285**	**322862**
124. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	8,9069	12 448	110873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	8,9069	3 204,0	28538
124. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	8,2218	15 698	129065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	8,2218	3 829,0	31481

1	2	3	4	5	6	7	8
124. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	2,8385	20 518	58240
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,8385	3 829,0	10869
124. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	7,243	11 490	83222
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	7,243	2 681,0	19418
124. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,6362	17 462	11109
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,6362	3 829,0	2436
124. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,7496	12 200	21345
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,7496	2 681,0	4691
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**413490**
124. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	11,8949	36	428
124.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 416,06	10 387	14708615
		Итого материалов:				**12 984**	**14708898**
125	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**944,04**		**3 351**	**3163478**
125. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,3144	5 122	93806
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	13,2166	3 785,71	50034
		Итого оплата труда:				**153**	**144438**
125. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,102	1 533	156
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0306	154	5
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,9372	22 917	44394
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,9372	3 204,0	6207
125. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,8115	20 913	121536
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,8115	3 829,0	22252
125. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,9372	17 462	33827
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,9372	3 829,0	7418
125. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,2235	8 275	10124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,2235	2 681,0	3280
125. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8157	12 200	9951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,8157	2 681,0	2187
125.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0408	10 470	427

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0408	3 204,0	131
125.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,1411	47 689	102106
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,1411	3 829,0	8198
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**322862**
125.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	90,5334	30 316	2744612
125.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0102	171 784	1751
125.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,944	36	34
		Итого материалов:				**2 909**	**2746212**
126	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,613626**		**183 188**	**112409**
126. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3841	3 207,25	1232
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1232**
126. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1922	19 954	3835
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3844	3 204,0	1232
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3836**
126. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,632	171 784	108573
		Итого материалов:				**176 938**	**108573**
127	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**944,04**		**1 444**	**1363194**
127. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	5,6642	5 792	32807
		Итого оплата труда:				**36**	**33985**
127. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6933	154	107
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
127. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	43,8035	30 316	1327946
127. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0053	171 784	908
		Итого материалов:				**1 408**	**1329209**
128	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,283212**		**183 188**	**51881**
128. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1773	3 203,78	568

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**2 007**	**568**
128. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0887	19 954	1770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1774	3 204,0	568
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1770**
128. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2917	171 784	50111
		Итого материалов:				**176 938**	**50111**
129	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**944,04**		**3 502**	**3306028**
129. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,3144	5 122	93806
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	13,2166	3 642,85	48146
		Итого оплата труда:				**151**	**142550**
129. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,102	1 533	156
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0306	154	5
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,8743	22 917	88788
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,8743	3 204,0	12413
129. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,8115	20 913	121536
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,8115	3 829,0	22252
129. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,2235	8 275	10124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,2235	2 681,0	3280
129. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8157	12 200	9951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,8157	2 681,0	2187
129. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0408	10 470	427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0408	3 204,0	131
129.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,1411	47 689	102106
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,1411	3 829,0	8198
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**333246**
129.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	92,1383	31 223	2876834
129.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0102	171 784	1751

1	2	3	4	5	6	7	8
129.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,944	36	34
		Итого материалов:				**3 049**	**2878378**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**26862371**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**26862371**
	Материалы -		Тенге				**24095888**
	Всего заработная плата -		Тенге				**924568**
	Транспортные расходы -		Тенге				**434258**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**26862371**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**227**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**924568**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**26862371**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**227**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**924568**
		РАЗДЕЛ 14.Покрытие проездов улица №36 L=421,34 м					
		Земляные работы					
130	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**674,144**		**445**	**299994**
130. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,6628	3 899	22079
130. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	16,1795	3 750	60673
		Итого оплата труда:				**123**	**82920**
130. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,7787	15 487	58521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,7787	3 829,0	14469
130. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,1661	17 974	218674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,1661	3 829,0	46584
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**277073**
130. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0809	9 730	787
		Итого материалов:				**1**	**674**
131	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**		**173**	**116627**
131. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,4156	3 909,07	28988

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**28988**
131. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7354	1 001	736
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
131. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,7354	11 000	8089
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7354	3 204,0	2356
131. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	6,975	15 487	108021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,975	3 829,0	26707
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**116627**
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**674,144**		**208**	**140222**
132. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,8987	3 262	29028
132. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,7639	2 692,3	23595
		Итого оплата труда:				**78**	**52583**
132. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,8825	12 200	108367
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,8825	2 681,0	23814
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**108537**
132. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	67,4144	36	2427
		Итого материалов:				**4**	**2697**
133	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 280,4**		**46**	**1162898**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**505,608**		**15 229**	**7699904**
134. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	78,622	4 056	318891
134. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	77,8636	3 383,12	263422
		Итого оплата труда:				**1 152**	**582461**
134. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	38,6608	19 671	760497
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	38,6608	3 829,0	148032
134. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,4639	20 518	173662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,4639	3 829,0	32408
134. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,9923	11 490	298651

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,9923	2 681,0	69685
134. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,9691	12 200	60623
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,9691	2 681,0	13322
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1293345**
134. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	616,8418	9 866	6085761
134. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	35,3926	36	1274
		Итого материалов:				**12 040**	**6087520**
135	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 033,648**		**13 548**	**41099863**
135. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	136,2108	4 426	602869
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	81,9085	3 185,19	260894
		Итого оплата труда:				**285**	**864590**
135. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,8518	12 448	296907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,8518	3 204,0	76421
135. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	22,017	15 698	345623
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	22,017	3 829,0	84303
135. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	7,6011	20 518	155960
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,6011	3 829,0	29105
135. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	19,3959	11 490	222859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	19,3959	2 681,0	52000
135. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,7037	17 462	29750
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,7037	3 829,0	6523
135. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,6852	12 200	57159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,6852	2 681,0	12561
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1107282**
135. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	31,8533	36	1147
135.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 792,06	10 387	39388127
		Итого материалов:				**12 984**	**39388885**
136	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 528,04**		**3 351**	**8471462**
136. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	49,044	5 122	251203
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,3926	3 785,71	133986
		Итого оплата труда:				**153**	**386790**

1	2	3	4	5	6	7	8
136. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,273	1 533	419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0819	154	13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,1875	22 917	118883
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,1875	3 204,0	16621
136. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,5626	20 913	325461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,5626	3 829,0	59589
136. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,1875	17 462	90585
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,1875	3 829,0	19863
136. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,2763	8 275	27112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2763	2 681,0	8784
136. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1842	12 200	26648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1842	2 681,0	5856
136.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1092	10 470	1143
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1092	3 204,0	350
136.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,7336	47 689	273429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,7336	3 829,0	21954
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**864590**
136.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	242,439	30 316	7349782
136.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0273	171 784	4690
136.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,528	36	91
		Итого материалов:				**2 909**	**7354068**
137	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,643226**		**183 188**	**301019**
137. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0287	3 206,11	3298
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3298**
137. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5147	19 954	10269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0294	3 204,0	3298
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10270**
137. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6925	171 784	290748

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**176 938**	**290749**
138	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 528,04**		**1 444**	**3650490**
138. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	15,1682	5 792	87854
		Итого оплата труда:				**36**	**91009**
138. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8566	154	286
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
138. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	117,3011	30 316	3556099
138. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0142	171 784	2432
		Итого материалов:				**1 408**	**3559481**
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,758412**		**183 188**	**138932**
139. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4748	3 205,79	1522
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1522**
139. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2375	19 954	4740
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,475	3 204,0	1522
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4740**
139. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7812	171 784	134192
		Итого материалов:				**176 938**	**134192**
140	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 528,04**		**3 502**	**8853196**
140. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	49,044	5 122	251203
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,3926	3 642,86	128930
		Итого оплата труда:				**151**	**381734**
140. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,273	1 533	419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0819	154	13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,3751	22 917	237766
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,3751	3 204,0	33242

1	2	3	4	5	6	7	8
140. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,5626	20 913	325461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,5626	3 829,0	59589
140. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,2763	8 275	27112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2763	2 681,0	8784
140. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1842	12 200	26648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1842	2 681,0	5856
140. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1092	10 470	1143
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1092	3 204,0	350
140.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,7336	47 689	273429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,7336	3 829,0	21954
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**892398**
140.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	246,7367	31 223	7703860
140.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0273	171 784	4690
140.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,528	36	91
		Итого материалов:				**3 049**	**7707994**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				**71934607**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**71934607**
Материалы -			Тенге				**64526260**
Всего заработная плата -			Тенге				**2475895**
Транспортные расходы -			Тенге				**1162898**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**71934607**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**607**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2475895**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**71934607**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**607**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2475895**
РАЗДЕЛ 15.Покрытие проездов улица №15 L=971,82 м							
		Земляные работы					
141	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 554,912**		**445**	**691936**

1	2	3	4	5	6	7	8
141. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	13,0613	3 899	50926
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	37,3179	3 750	139942
		Итого оплата труда:				**123**	**191254**
141. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,7156	15 487	134978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	8,7156	3 829,0	33372
141. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	28,0612	17 974	504372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	28,0612	3 829,0	107446
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**639069**
141. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,1866	9 730	1816
		Итого материалов:				**1**	**1555**
142	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 554,912**		**173**	**269000**
142. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	17,104	3 909,08	66861
		Итого оплата труда:				**43**	**66861**
142. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,6961	1 001	1698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,6961	11 000	18657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,6961	3 204,0	5434
142. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	16,0877	15 487	249151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	16,0877	3 829,0	61600
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**269000**
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 554,912**		**208**	**323422**
143. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	20,5248	3 262	66952
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	20,2139	2 692,31	54422
		Итого оплата труда:				**78**	**121283**
143. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	20,4875	12 200	249948
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	20,4875	2 681,0	54927
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**250341**
143. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	155,4912	36	5598
		Итого материалов:				**4**	**6220**

1	2	3	4	5	6	7	8
144	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**58 309,2**		**46**	**2682223**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
145	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 166,184**		**15 229**	**17759816**
145. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	181,3416	4 056	735522
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	179,5923	3 383,12	607582
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1343444**
145. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	89,1711	19 671	1754085
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	89,1711	3 829,0	341436
145. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	19,5219	20 518	400551
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	19,5219	3 829,0	74749
145. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	59,9512	11 490	688839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	59,9512	2 681,0	160729
145. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11,4613	12 200	139827
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	11,4613	2 681,0	30728
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2983099**
145. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 422,7445	9 866	14036797
145. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	81,6329	36	2939
		Итого материалов:				**12 040**	**14040855**
146	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**6 997,104**		**13 548**	**94796765**
146. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	314,17	4 426	1390516
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	188,9218	3 185,19	601751
		Итого оплата труда:				**285**	**1994175**
146. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	55,014	12 448	684815
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	55,014	3 204,0	176265
146. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	50,7822	15 698	797179
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	50,7822	3 829,0	194445
146. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	17,5319	20 518	359720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	17,5319	3 829,0	67130

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	44,7367	11 490	514025
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	44,7367	2 681,0	119939
146. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,9296	17 462	68618
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,9296	3 829,0	15046
146. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	10,8063	12 200	131837
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	10,8063	2 681,0	28972
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2553943**
146. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	73,4696	36	2645
146.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	8 746,38	10 387	90848649
		Итого материалов:				**12 984**	**90850398**
147	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 830,92**		**3 351**	**19539413**
147. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	113,1198	5 122	579400
147. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	81,6329	3 785,72	309039
		Итого оплата труда:				**153**	**892131**
147. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6297	1 533	965
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
147. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1889	154	29
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
147. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	11,965	22 917	274203
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,965	3 204,0	38336
147. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	35,8951	20 913	750675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	35,8951	3 829,0	137442
147. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	11,965	17 462	208934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,965	3 829,0	45814
147. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	7,5569	8 275	62533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,5569	2 681,0	20260
147. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,0379	12 200	61463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	5,0379	2 681,0	13507
147.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2519	10 470	2637
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2519	3 204,0	807
147.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,2245	47 689	630664

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,2245	3 829,0	50637
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1994175**
147.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	559,1852	30 316	16952259
147.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,063	171 784	10818
147.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,8309	36	210
		Итого материалов:				**2 909**	**16962146**
148	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,790098**		**183 188**	**694300**
148. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,3726	3 206,19	7607
		Итого оплата труда:				**2 007**	**7607**
148. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,1871	19 954	23687
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,3742	3 204,0	7607
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**23688**
148. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,9038	171 784	670611
		Итого материалов:				**176 938**	**670612**
149	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 830,92**		**1 444**	**8419848**
149. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	34,9855	5 792	202636
		Итого оплата труда:				**36**	**209913**
149. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,2822	154	659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
149. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	270,5547	30 316	8202136
149. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0327	171 784	5609
		Итого материалов:				**1 408**	**8209935**
150	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,749276**		**183 188**	**320446**
150. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,095	3 206,26	3511
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3511**
150. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5479	19 954	10932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0958	3 204,0	3511

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10933**
150. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8018	171 784	309513
		Итого материалов:				**176 938**	**309513**
151	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 830,92**		**3 502**	**20419882**
151. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	113,1198	5 122	579400
151. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	81,6329	3 642,86	297377
		Итого оплата труда:				**151**	**880469**
151. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6297	1 533	965
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
151. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1889	154	29
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
151. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	23,9301	22 917	548406
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	23,9301	3 204,0	76672
151. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	35,8951	20 913	750675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	35,8951	3 829,0	137442
151. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	7,5569	8 275	62533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,5569	2 681,0	20260
151. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,0379	12 200	61463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	5,0379	2 681,0	13507
151. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2519	10 470	2637
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2519	3 204,0	807
151.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,2245	47 689	630664
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,2245	3 829,0	50637
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2058315**
151.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	569,0978	31 223	17768940
151.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,063	171 784	10818
151.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,8309	36	210
		Итого материалов:				**3 049**	**17778475**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**165917051**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**165917051**
		Материалы -	Тенге				**148829709**
		Всего заработная плата -	Тенге				**5710648**
		Транспортные расходы -	Тенге				**2682223**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**165917051**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1400**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5710648**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**165917051**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1400**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5710648**
		РАЗДЕЛ 16.Покрытие проездов улица №14 L=210,85 м					
		Земляные работы					
152	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**337,36**		**445**	**150125**
152. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,8338	3 899	11049
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,0966	3 749,95	30362
		Итого оплата труда:				**123**	**41495**
152. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,891	15 487	29285
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,891	3 829,0	7241
152. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,0883	17 974	109431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,0883	3 829,0	23312
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**138655**
152. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0405	9 730	394
		Итого материалов:				**1**	**337**
153	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**337,36**		**173**	**58363**
153. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,711	3 908,96	14506
		Итого оплата труда:				**43**	**14506**
153. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,368	1 001	368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
153. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,368	11 000	4048

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,368	3 204,0	1179
153. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	3,4905	15 487	54057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,4905	3 829,0	13365
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**58363**
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**337,36**		**208**	**70171**
154. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,4532	3 262	14526
154. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,3857	2 692,4	11808
		Итого оплата труда:				**78**	**26314**
154. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,4451	12 200	54230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,4451	2 681,0	11917
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**54315**
154. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	33,736	36	1214
		Итого материалов:				**4**	**1350**
155	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 651**		**46**	**581946**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**253,02**		**15 229**	**3853242**
156. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,3446	4 056	159582
156. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	38,9651	3 383,11	131823
		Итого оплата труда:				**1 152**	**291479**
156. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,3469	19 671	380573
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	19,3469	3 829,0	74079
156. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,2356	20 518	86905
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,2356	3 829,0	16218
156. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,0073	11 490	149453
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	13,0073	2 681,0	34873
156. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,4867	12 200	30338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,4867	2 681,0	6667
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**647225**

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	308,6844	9 866	3045480
156. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	17,7114	36	638
		Итого материалов:				**12 040**	**3046361**
157	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 518,12**		**13 548**	**20567490**
157. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	68,1636	4 426	301692
157. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	40,9892	3 185,18	130558
		Итого оплата труда:				**285**	**432664**
157. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	11,9361	12 448	148580
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	11,9361	3 204,0	38243
157. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	11,0179	15 698	172959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	11,0179	3 829,0	42188
157. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	3,8038	20 518	78046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,8038	3 829,0	14565
157. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	9,7063	11 490	111525
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	9,7063	2 681,0	26023
157. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,8526	17 462	14888
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,8526	3 829,0	3265
157. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,3446	12 200	28604
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,3446	2 681,0	6286
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**554113**
157. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	15,9403	36	574
157.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	1 897,65	10 387	19710891
		Итого материалов:				**12 984**	**19711271**
158	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 265,1**		**3 351**	**4239350**
158. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,5429	5 122	125709
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,7114	3 785,7	67050
		Итого оплата труда:				**153**	**193560**
158. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1366	1 533	209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041	154	6
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
158. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,596	22 917	59492
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,596	3 204,0	8318
158. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,788	20 913	162870
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,788	3 829,0	29820
158. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,596	17 462	45331
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,596	3 829,0	9940
158. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,6396	8 275	13567
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6396	2 681,0	4396
158. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,093	12 200	13335
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,093	2 681,0	2930
158.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0547	10 470	572
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0547	3 204,0	175
158.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8692	47 689	136832
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8692	3 829,0	10986
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**432664**
158.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	121,3231	30 316	3678031
158.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0137	171 784	2347
158.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2651	36	46
		Итого материалов:				**2 909**	**3680176**
159	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,822315**		**183 188**	**150638**
159. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5148	3 205,32	1650
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1650**
159. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2575	19 954	5139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,515	3 204,0	1650
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5139**
159. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,847	171 784	145498
		Итого материалов:				**176 938**	**145499**
160	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 265,1**		**1 444**	**1826804**

1	2	3	4	5	6	7	8
160. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	7,5906	5 792	43965
		Итого оплата труда:				**36**	**45544**
160. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9291	154	143
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
160. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	58,7006	30 316	1779569
160. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0071	171 784	1217
		Итого материалов:				**1 408**	**1781260**
161	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37953**		**183 188**	**69525**
161. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2376	3 207,26	762
		Итого оплата труда:				**2 007**	**762**
161. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1189	19 954	2372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2378	3 204,0	762
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2372**
161. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3909	171 784	67153
		Итого материалов:				**176 938**	**67153**
162	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 265,1**		**3 502**	**4430380**
162. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,5429	5 122	125709
162. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,7114	3 642,85	64520
		Итого оплата труда:				**151**	**191030**
162. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1366	1 533	209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
162. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041	154	6
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
162. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,192	22 917	118984
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,192	3 204,0	16635
162. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,788	20 913	162870
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,788	3 829,0	29820
162. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,6396	8 275	13567
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6396	2 681,0	4396

1	2	3	4	5	6	7	8
162. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,093	12 200	13335
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,093	2 681,0	2930
162. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0547	10 470	572
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0547	3 204,0	175
162.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8692	47 689	136832
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8692	3 829,0	10986
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**446580**
162.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	123,4738	31 223	3855221
162.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0137	171 784	2347
162.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2651	36	46
		Итого материалов:				**3 049**	**3857290**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				**35998034**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35998034**
Материалы -			Тенге				**32290697**
Всего заработная плата -			Тенге				**1239004**
Транспортные расходы -			Тенге				**581946**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35998034**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**304**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1239004**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**35998034**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**304**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1239004**
РАЗДЕЛ 17.Покрытие проездов улица №13 L=210,52 м							
		Земляные работы					
163	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**336,832**		**445**	**149890**
163. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,8294	3 899	11032
163. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,084	3 750,01	30315
		Итого оплата труда:				**123**	**41430**
163. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,888	15 487	29240

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,888	3 829,0	7229
163. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,0787	17 974	109259
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,0787	3 829,0	23275
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**138438**
163. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0404	9 730	393
		Итого материалов:				**1**	**337**
164	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**336,832**		**173**	**58272**
164. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,7052	3 909,15	14484
		Итого оплата труда:				**43**	**14484**
164. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3674	1 001	368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
164. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,3674	11 000	4042
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3674	3 204,0	1177
164. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	3,485	15 487	53972
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,485	3 829,0	13344
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**58272**
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**336,832**		**208**	**70061**
165. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,4462	3 262	14503
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,3788	2 692,28	11789
		Итого оплата труда:				**78**	**26273**
165. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,4381	12 200	54145
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,4381	2 681,0	11899
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**54230**
165. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	33,6832	36	1213
		Итого материалов:				**4**	**1347**
166	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 631,2**		**46**	**581035**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
167	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**252,624**		**15 229**	**3847211**
167. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,283	4 056	159332
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	38,9041	3 383,11	131617
		Итого оплата труда:				**1 152**	**291023**
167. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,3166	19 671	379978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	19,3166	3 829,0	73963
167. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,2289	20 518	86769
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,2289	3 829,0	16192
167. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,9869	11 490	149219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	12,9869	2 681,0	34818
167. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,4828	12 200	30290
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,4828	2 681,0	6656
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**646212**
167. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	308,2013	9 866	3040714
167. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	17,6837	36	637
		Итого материалов:				**12 040**	**3041593**
168	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 515,744**		**13 548**	**20535300**
168. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	68,0569	4 426	301220
168. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	40,9251	3 185,19	130354
		Итого оплата труда:				**285**	**431987**
168. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	11,9174	12 448	148348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	11,9174	3 204,0	38183
168. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	11,0007	15 698	172688
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	11,0007	3 829,0	42122
168. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	3,7978	20 518	77924
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,7978	3 829,0	14542
168. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	9,6911	11 490	111350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	9,6911	2 681,0	25982
168. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,8512	17 462	14864
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,8512	3 829,0	3259
168. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,3409	12 200	28559

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,3409	2 681,0	6276
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**553247**
168. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	15,9153	36	573
168.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 894,68	10 387	19680041
		Итого материалов:				**12 984**	**19680420**
169	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 263,12**		**3 351**	**4232715**
169. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,5045	5 122	125512
169. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,6837	3 785,69	66945
		Итого оплата труда:				**153**	**193257**
169. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1364	1 533	209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
169. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0409	154	6
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
169. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,5919	22 917	59399
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5919	3 204,0	8304
169. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,7758	20 913	162615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,7758	3 829,0	29774
169. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,5919	17 462	45260
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5919	3 829,0	9924
169. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,637	8 275	13546
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,637	2 681,0	4389
169. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0913	12 200	13314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0913	2 681,0	2926
169.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0546	10 470	571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0546	3 204,0	175
169.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8648	47 689	136617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8648	3 829,0	10969
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**431987**
169.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	121,1332	30 316	3672274

1	2	3	4	5	6	7	8
169.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0136	171 784	2343
169.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2631	36	45
		Итого материалов:				**2 909**	**3674416**
170	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,821028**		**183 188**	**150402**
170. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,514	3 206,45	1648
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1648**
170. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2571	19 954	5131
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5142	3 204,0	1648
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5132**
170. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8457	171 784	145271
		Итого материалов:				**176 938**	**145270**
171	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 263,12**		**1 444**	**1823945**
171. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	7,5787	5 792	43896
		Итого оплата труда:				**36**	**45472**
171. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9276	154	143
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
171. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	58,6088	30 316	1776783
171. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0071	171 784	1215
		Итого материалов:				**1 408**	**1778473**
172	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,378936**		**183 188**	**69417**
172. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2372	3 208,07	761
		Итого оплата труда:				**2 007**	**761**
172. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1187	19 954	2368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2374	3 204,0	761
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2369**
172. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3903	171 784	67048
		Итого материалов:				**176 938**	**67048**

1	2	3	4	5	6	7	8
173	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 263,12**		**3 502**	**4423446**
173. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,5045	5 122	125512
173. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,6837	3 642,85	64419
		Итого оплата труда:				**151**	**190731**
173. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1364	1 533	209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0409	154	6
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,1838	22 917	118798
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,1838	3 204,0	16609
173. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,7758	20 913	162615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,7758	3 829,0	29774
173. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,637	8 275	13546
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,637	2 681,0	4389
173. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0913	12 200	13314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0913	2 681,0	2926
173. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0546	10 470	571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0546	3 204,0	175
173.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8648	47 689	136617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8648	3 829,0	10969
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**445881**
173.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	123,2805	31 223	3849187
173.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0136	171 784	2343
173.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,2631	36	45
		Итого материалов:				**3 049**	**3851253**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				**35941694**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35941694**
Материалы -			Тенге				**32240158**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1237066**
	Транспортные расходы -		Тенге				**581035**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**35941694**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**303**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1237066**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**35941694**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**303**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1237066**
		РАЗДЕЛ 18.Покрытие проездов улица №16 L=80,0 м					
		Земляные работы					
174	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**128**		**445**	**56960**
174. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,0752	3 899	4192
174. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,072	3 750	11520
		Итого оплата труда:				**123**	**15744**
174. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,7175	15 487	11111
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,7175	3 829,0	2747
174. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,31	17 974	41520
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,31	3 829,0	8845
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**52608**
174. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0154	9 730	149
		Итого материалов:				**1**	**128**
175	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**128**		**173**	**22144**
175. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,408	3 909,09	5504
		Итого оплата труда:				**43**	**5504**
175. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1396	1 001	140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
175. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,1396	11 000	1536
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1396	3 204,0	447
175. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	1,3243	15 487	20510

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,3243	3 829,0	5071
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**22144**
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**128**		**208**	**26624**
176. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,6896	3 262	5511
176. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,664	2 692,31	4480
		Итого оплата труда:				**78**	**9984**
176. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,6865	12 200	20576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,6865	2 681,0	4522
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**20608**
176. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	12,8	36	461
		Итого материалов:				**4**	**512**
177	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 800**		**46**	**220800**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**96**		**15 229**	**1461984**
178. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	14,928	4 056	60548
178. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	14,784	3 383,12	50016
		Итого оплата труда:				**1 152**	**110592**
178. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	7,3405	19 671	144396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	7,3405	3 829,0	28107
178. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,607	20 518	32973
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,607	3 829,0	6153
178. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,9352	11 490	56705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	4,9352	2 681,0	13231
178. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,9435	12 200	11511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,9435	2 681,0	2530
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**245568**
178. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	117,12	9 866	1155506
178. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	6,72	36	242
		Итого материалов:				**12 040**	**1155840**

1	2	3	4	5	6	7	8
179	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**576**		**13 548**	**7803648**
179. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	25,8624	4 426	114467
179. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	15,552	3 185,19	49536
		Итого оплата труда:				**285**	**164160**
179. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	4,5287	12 448	56374
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	4,5287	3 204,0	14510
179. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	4,1804	15 698	65624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	4,1804	3 829,0	16007
179. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	1,4432	20 518	29612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,4432	3 829,0	5526
179. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	3,6827	11 490	42314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	3,6827	2 681,0	9873
179. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3235	17 462	5649
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3235	3 829,0	1239
179. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,8896	12 200	10853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,8896	2 681,0	2385
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**210240**
179. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	6,048	36	218
179.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	720	10 387	7478640
		Итого материалов:				**12 984**	**7478784**
180	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**480**		**3 351**	**1608480**
180. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	9,312	5 122	47696
180. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,72	3 785,71	25440
		Итого оплата труда:				**153**	**73440**
180. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0518	1 533	79
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
180. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0156	154	2
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
180. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,985	22 917	22572
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,985	3 204,0	3156

1	2	3	4	5	6	7	8
180. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,9549	20 913	61795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,9549	3 829,0	11314
180. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,985	17 462	17199
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,985	3 829,0	3772
180. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,6221	8 275	5148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6221	2 681,0	1668
180. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4147	12 200	5060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4147	2 681,0	1112
180.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0207	10 470	217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0207	3 204,0	66
180.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,0886	47 689	51916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,0886	3 829,0	4168
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**164160**
180.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	46,032	30 316	1395506
180.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0052	171 784	891
180.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,48	36	17
		Итого материалов:				**2 909**	**1396320**
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,312**		**183 188**	**57155**
181. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1953	3 205,13	626
		Итого оплата труда:				**2 007**	**626**
181. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0977	19 954	1950
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1954	3 204,0	626
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1950**
181. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3214	171 784	55205
		Итого материалов:				**176 938**	**55205**
182	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**480**		**1 444**	**693120**
182. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	2,88	5 792	16681
		Итого оплата труда:				**36**	**17280**

1	2	3	4	5	6	7	8
182. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,3525	154	54
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
182. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	22,272	30 316	675198
182. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0027	171 784	462
		Итого материалов:				**1 408**	**675840**
183	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,144**		**183 188**	**26379**
183. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,0901	3 205,98	289
		Итого оплата труда:				**2 007**	**289**
183. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0451	19 954	900
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,0902	3 204,0	289
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**900**
183. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1483	171 784	25479
		Итого материалов:				**176 938**	**25479**
184	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**480**		**3 502**	**1680960**
184. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	9,312	5 122	47696
184. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,72	3 642,86	24480
		Итого оплата труда:				**151**	**72480**
184. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0518	1 533	79
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
184. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0156	154	2
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
184. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,9699	22 917	45145
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,9699	3 204,0	6312
184. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,9549	20 913	61795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,9549	3 829,0	11314
184. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,6221	8 275	5148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6221	2 681,0	1668
184. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4147	12 200	5060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4147	2 681,0	1112

1	2	3	4	5	6	7	8
184. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0207	10 470	217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0207	3 204,0	66
184.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,0886	47 689	51916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,0886	3 829,0	4168
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**169440**
184.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	46,848	31 223	1462735
184.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0052	171 784	891
184.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,48	36	17
		Итого материалов:				**3 049**	**1463520**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18			Тенге				**13658254**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**13658254**
Материалы -			Тенге				**12251628**
Всего заработная плата -			Тенге				**470099**
Транспортные расходы -			Тенге				**220800**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**13658254**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**115**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**470099**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**13658254**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**115**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**470099**
РАЗДЕЛ 19.Покрытие проездов улица №17 L=263 м							
		Земляные работы					
185	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**420,8**		**445**	**187256**
185. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,5347	3 899	13782
185. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,0992	3 750	37872
		Итого оплата труда:				**123**	**51758**
185. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,3587	15 487	36529
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,3587	3 829,0	9031

1	2	3	4	5	6	7	8
185. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,5941	17 974	136496
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,5941	3 829,0	29078
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**172949**
185. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0505	9 730	491
		Итого материалов:				**1**	**421**
186	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**420,8**		**173**	**72798**
186. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,6288	3 909	18094
		Итого оплата труда:				**43**	**18094**
186. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,459	1 001	459
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
186. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,459	11 000	5049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,459	3 204,0	1471
186. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,3538	15 487	67427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,3538	3 829,0	16671
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**72798**
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**420,8**		**208**	**87526**
187. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,5546	3 262	18119
187. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,4704	2 692,31	14728
		Итого оплата труда:				**78**	**32822**
187. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,5445	12 200	67642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,5445	2 681,0	14865
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**67749**
187. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	42,08	36	1515
		Итого материалов:				**4**	**1683**
188	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 780**		**46**	**725880**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
189	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**315,6**		**15 229**	**4806272**
189. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,0758	4 056	199051
189. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	48,6024	3 383,13	164428
		Итого оплата труда:				**1 152**	**363572**
189. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,132	19 671	474701
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,132	3 829,0	92401
189. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,2831	20 518	108400
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,2831	3 829,0	20229
189. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,2244	11 490	186418
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,2244	2 681,0	43498
189. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1017	12 200	37841
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1017	2 681,0	8316
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**807305**
189. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	385,032	9 866	3798726
189. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	22,092	36	795
		Итого материалов:				**12 040**	**3799823**
190	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 893,6**		**13 548**	**25654493**
190. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	85,0226	4 426	376310
190. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	51,1272	3 185,19	162850
		Итого оплата труда:				**285**	**539676**
190. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	14,8882	12 448	185329
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	14,8882	3 204,0	47702
190. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,743	15 698	215737
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,743	3 829,0	52622
190. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,7446	20 518	97350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,7446	3 829,0	18167
190. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,1069	11 490	139109
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,1069	2 681,0	32459
190. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0634	17 462	18570
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0634	3 829,0	4072
190. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9245	12 200	35679

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9245	2 681,0	7841
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**691164**
190. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	19,8828	36	716
190.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 367	10 387	24586029
		Итого материалов:				**12 984**	**24586503**
191	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 578**		**3 351**	**5287878**
191. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,6132	5 122	156801
191. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,092	3 785,71	83634
		Итого оплата труда:				**153**	**241434**
191. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1704	1 533	261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
191. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0511	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
191. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,2381	22 917	74207
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2381	3 204,0	10375
191. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,7142	20 913	203152
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,7142	3 829,0	37196
191. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2381	17 462	56543
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2381	3 829,0	12399
191. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0451	8 275	16923
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0451	2 681,0	5483
191. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3634	12 200	16633
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3634	2 681,0	3655
191.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0682	10 470	714
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0682	3 204,0	219
191.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,5789	47 689	170674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,5789	3 829,0	13704
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**539676**
191.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	151,3302	30 316	4587726

1	2	3	4	5	6	7	8
191.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,017	171 784	2928
191.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,578	36	57
		Итого материалов:				**2 909**	**4590402**
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,0257**		**183 188**	**187896**
192. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6421	3 206,72	2059
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2059**
192. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3212	19 954	6410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6424	3 204,0	2058
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6411**
192. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0565	171 784	181485
		Итого материалов:				**176 938**	**181485**
193	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 578**		**1 444**	**2278632**
193. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,468	5 792	54839
		Итого оплата труда:				**36**	**56808**
193. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1589	154	178
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
193. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	73,2192	30 316	2219713
193. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0088	171 784	1518
		Итого материалов:				**1 408**	**2221824**
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4734**		**183 188**	**86721**
194. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2963	3 205,69	950
		Итого оплата труда:				**2 007**	**950**
194. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1483	19 954	2959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2966	3 204,0	950
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2959**
194. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4876	171 784	83762
		Итого материалов:				**176 938**	**83762**

1	2	3	4	5	6	7	8
195	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 578**		**3 502**	**5526156**
195. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,6132	5 122	156801
195. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,092	3 642,86	80478
		Итого оплата труда:				**151**	**238278**
195. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1704	1 533	261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
195. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0511	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
195. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,4761	22 917	148413
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,4761	3 204,0	20749
195. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,7142	20 913	203152
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,7142	3 829,0	37196
195. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0451	8 275	16923
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0451	2 681,0	5483
195. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3634	12 200	16633
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3634	2 681,0	3655
195. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0682	10 470	714
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0682	3 204,0	219
195.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,5789	47 689	170674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,5789	3 829,0	13704
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**557034**
195.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	154,0128	31 223	4808742
195.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,017	171 784	2928
195.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,578	36	57
		Итого материалов:				**3 049**	**4811322**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге				**44901508**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**44901508**
Материалы -			Тенге				**40277225**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1545451**
	Транспортные расходы -		Тенге				**725880**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**44901508**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**379**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1545451**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**44901508**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**379**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1545451**
		РАЗДЕЛ 20.Покрытие проездов улица №19 L=717,28 м					
		Земляные работы					
196	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 147,648**		**445**	**510703**
196. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,6402	3 899	37587
196. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	27,5436	3 749,99	103288
		Итого оплата труда:				**123**	**141160**
196. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,4328	15 487	99625
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,4328	3 829,0	24631
196. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	20,7114	17 974	372266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	20,7114	3 829,0	79304
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**471683**
196. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1377	9 730	1340
		Итого материалов:				**1**	**1148**
197	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 147,648**		**173**	**198543**
197. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	12,6241	3 909,1	49349
		Итого оплата труда:				**43**	**49349**
197. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,2519	1 001	1253
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
197. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,2519	11 000	13770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,2519	3 204,0	4011
197. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	11,874	15 487	183893

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	11,874	3 829,0	45466
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**198543**
198	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 147,648**		**208**	**238711**
198. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	15,149	3 262	49416
198. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	14,9194	2 692,33	40168
		Итого оплата труда:				**78**	**89517**
198. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	15,1214	12 200	184481
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	15,1214	2 681,0	40540
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**184772**
198. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	114,7648	36	4132
		Итого материалов:				**4**	**4590**
199	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**43 036,8**		**46**	**1979693**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
200	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**860,736**		**15 229**	**13108149**
200. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	133,8444	4 056	542873
200. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	132,5533	3 383,11	448443
		Итого оплата труда:				**1 152**	**991567**
200. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	65,8153	19 671	1294653
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	65,8153	3 829,0	252007
200. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,4087	20 518	295638
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	14,4087	3 829,0	55171
200. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	44,2487	11 490	508418
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	44,2487	2 681,0	118631
200. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,4593	12 200	103204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	8,4593	2 681,0	22679
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2201762**
200. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 050,0979	9 866	10360266
200. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	60,2515	36	2169
		Итого материалов:				**12 040**	**10363263**

1	2	3	4	5	6	7	8
201	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 164,416**		**13 548**	**69967508**
201. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	231,8823	4 426	1026311
201. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	139,4392	3 185,19	444140
		Итого оплата труда:				**285**	**1471859**
201. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	40,6047	12 448	505447
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	40,6047	3 204,0	130097
201. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	37,4813	15 698	588381
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	37,4813	3 829,0	143516
201. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	12,94	20 518	265502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	12,94	3 829,0	49547
201. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	33,0192	11 490	379391
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	33,0192	2 681,0	88524
201. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,9003	17 462	50646
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,9003	3 829,0	11105
201. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,9759	12 200	97306
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,9759	2 681,0	21383
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1885012**
201. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	54,2264	36	1952
201.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	6 455,52	10 387	67053486
		Итого материалов:				**12 984**	**67054777**
202	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 303,68**		**3 351**	**14421632**
202. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	83,4914	5 122	427643
202. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	60,2515	3 785,71	228095
		Итого оплата труда:				**153**	**658463**
202. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4648	1 533	713
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
202. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1394	154	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
202. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,8312	22 917	202383
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,8312	3 204,0	28295

1	2	3	4	5	6	7	8
202. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,4935	20 913	554058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	26,4935	3 829,0	101444
202. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,8312	17 462	154210
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,8312	3 829,0	33815
202. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,5776	8 275	46154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,5776	2 681,0	14954
202. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,7184	12 200	45364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,7184	2 681,0	9969
202.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1859	10 470	1947
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1859	3 204,0	596
202.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,7607	47 689	465480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,7607	3 829,0	37374
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1471859**
202.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	412,7229	30 316	12512108
202.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0465	171 784	7984
202.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,3037	36	155
		Итого материалов:				**2 909**	**12519405**
203	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,797392**		**183 188**	**512449**
203. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,7512	3 205,86	5614
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5614**
203. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8761	19 954	17483
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,7522	3 204,0	5614
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**17483**
203. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,8813	171 784	494964
		Итого материалов:				**176 938**	**494966**
204	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 303,68**		**1 444**	**6214514**
204. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	25,8221	5 792	149561
		Итого оплата труда:				**36**	**154932**

1	2	3	4	5	6	7	8
204. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,1606	154	487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
204. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	199,6908	30 316	6053825
204. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0241	171 784	4140
		Итого материалов:				**1 408**	**6059582**
205	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,291104**		**183 188**	**236515**
205. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8082	3 205,77	2591
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2591**
205. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4044	19 954	8069
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,8088	3 204,0	2591
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8069**
205. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,3298	171 784	228445
		Итого материалов:				**176 938**	**228446**
206	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 303,68**		**3 502**	**15071487**
206. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	83,4914	5 122	427643
206. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	60,2515	3 642,86	219488
		Итого оплата труда:				**151**	**649856**
206. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4648	1 533	713
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
206. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1394	154	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
206. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,6623	22 917	404767
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	17,6623	3 204,0	56590
206. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,4935	20 913	554058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	26,4935	3 829,0	101444
206. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,5776	8 275	46154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,5776	2 681,0	14954
206. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,7184	12 200	45364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,7184	2 681,0	9969

1	2	3	4	5	6	7	8
206. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1859	10 470	1947
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1859	3 204,0	596
206.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,7607	47 689	465480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,7607	3 829,0	37374
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1519199**
206.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	420,0392	31 223	13114883
206.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0465	171 784	7984
206.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,3037	36	155
		Итого материалов:				**3 049**	**13121920**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				**122459904**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**122459904**
Материалы -			Тенге				**109848092**
Всего заработная плата -			Тенге				**4214908**
Транспортные расходы -			Тенге				**1979693**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**122459904**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1033**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4214908**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**122459904**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1033**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4214908**
РАЗДЕЛ 21.Покрытие проездов улица №21 L=958,28 м							
		Земляные работы					
207	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 533,248**		**445**	**682295**
207. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,8793	3 899	50216
207. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	36,798	3 749,99	137992
		Итого оплата труда:				**123**	**188589**
207. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,5942	15 487	133098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	8,5942	3 829,0	32907

1	2	3	4	5	6	7	8
207. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	27,6702	17 974	497345
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	27,6702	3 829,0	105949
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**630165**
207. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,184	9 730	1790
		Итого материалов:				**1**	**1533**
208	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 533,248**		**173**	**265252**
208. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	16,8657	3 909,11	65930
		Итого оплата труда:				**43**	**65930**
208. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,6725	1 001	1674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
208. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,6725	11 000	18397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,6725	3 204,0	5359
208. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	15,8636	15 487	245680
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	15,8636	3 829,0	60742
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**265252**
209	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 533,248**		**208**	**318916**
209. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	20,2389	3 262	66019
209. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	19,9322	2 692,32	53664
		Итого оплата труда:				**78**	**119594**
209. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	20,2021	12 200	246465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	20,2021	2 681,0	54162
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**246853**
209. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	153,3248	36	5520
		Итого материалов:				**4**	**6133**
210	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**57 496,8**		**46**	**2644853**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
211	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 149,936**		**15 229**	**17512375**
211. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	178,815	4 056	725274
211. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	177,0901	3 383,12	599117
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1324727**
211. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	87,9287	19 671	1729646
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	87,9287	3 829,0	336679
211. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	19,2499	20 518	394970
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	19,2499	3 829,0	73708
211. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	59,1159	11 490	679242
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	59,1159	2 681,0	158490
211. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11,3016	12 200	137879
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	11,3016	2 681,0	30300
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2941537**
211. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 402,9219	9 866	13841228
211. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	80,4955	36	2898
		Итого материалов:				**12 040**	**13845228**
212	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**6 899,616**		**13 548**	**93475998**
212. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	309,7928	4 426	1371143
212. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	186,2896	3 185,19	593367
		Итого оплата труда:				**285**	**1966391**
212. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	54,2475	12 448	675273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	54,2475	3 204,0	173809
212. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	50,0747	15 698	786072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	50,0747	3 829,0	191736
212. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	17,2877	20 518	354709
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	17,2877	3 829,0	66195
212. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	44,1134	11 490	506863
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	44,1134	2 681,0	118268
212. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,8748	17 462	67662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,8748	3 829,0	14837
212. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	10,6558	12 200	130000

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	10,6558	2 681,0	28568
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2518360**
212. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	72,446	36	2608
212.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	8 624,52	10 387	89582889
		Итого материалов:				**12 984**	**89584614**
213	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 749,68**		**3 351**	**19267178**
213. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	111,5438	5 122	571327
213. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	80,4955	3 785,71	304733
		Итого оплата труда:				**153**	**879701**
213. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,621	1 533	952
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1863	154	29
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	11,7983	22 917	270383
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,7983	3 204,0	37802
213. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	35,395	20 913	740216
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	35,395	3 829,0	135527
213. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	11,7983	17 462	206023
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,7983	3 829,0	45176
213. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	7,4516	8 275	61662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,4516	2 681,0	19978
213. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,9677	12 200	60606
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,9677	2 681,0	13318
213.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2484	10 470	2601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2484	3 204,0	796
213.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,0403	47 689	621878
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,0403	3 829,0	49931
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1966391**
213.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	551,3943	30 316	16716070

1	2	3	4	5	6	7	8
213.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0621	171 784	10667
213.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,7497	36	207
		Итого материалов:				**2 909**	**16725819**
214	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,737292**		**183 188**	**684627**
214. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,3395	3 206,18	7501
		Итого оплата труда:				**2 007**	**7501**
214. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,1705	19 954	23357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,341	3 204,0	7501
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**23358**
214. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,8494	171 784	661267
		Итого материалов:				**176 938**	**661269**
215	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 749,68**		**1 444**	**8302538**
215. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	34,4981	5 792	199813
		Итого оплата труда:				**36**	**206988**
215. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,2226	154	650
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
215. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	266,7852	30 316	8087859
215. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0322	171 784	5531
		Итого материалов:				**1 408**	**8095550**
216	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,724904**		**183 188**	**315982**
216. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0798	3 206,18	3462
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3462**
216. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5402	19 954	10780
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0804	3 204,0	3462
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10781**
216. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,7767	171 784	305200
		Итого материалов:				**176 938**	**305201**

1	2	3	4	5	6	7	8
217	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 749,68**		**3 502**	**20135379**
217. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	111,5438	5 122	571327
217. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	80,4955	3 642,86	293234
		Итого оплата труда:				**151**	**868202**
217. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,621	1 533	952
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
217. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1863	154	29
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
217. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	23,5967	22 917	540765
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	23,5967	3 204,0	75604
217. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	35,395	20 913	740216
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	35,395	3 829,0	135527
217. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	7,4516	8 275	61662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,4516	2 681,0	19978
217. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,9677	12 200	60606
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,9677	2 681,0	13318
217. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2484	10 470	2601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2484	3 204,0	796
217.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,0403	47 689	621878
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,0403	3 829,0	49931
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2029637**
217.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	561,1688	31 223	17521372
217.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0621	171 784	10667
217.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,7497	36	207
		Итого материалов:				**3 049**	**17530774**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21			Тенге				**163605393**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**163605393**
Материалы -			Тенге				**146756121**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**5631085**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2644853**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**163605393**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1381**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5631085**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**163605393**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1381**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5631085**
		РАЗДЕЛ 22.Покрытие проездов улица №22 L=314,92 м					
		Земляные работы					
218	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**503,872**		**445**	**224223**
218. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,2325	3 899	16503
218. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,0929	3 749,96	45348
		Итого оплата труда:				**123**	**61976**
218. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,8243	15 487	43740
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,8243	3 829,0	10814
218. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,0933	17 974	163443
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,0933	3 829,0	34818
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**207091**
218. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0605	9 730	588
		Итого материалов:				**1**	**504**
219	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**503,872**		**173**	**87170**
219. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,5426	3 909	21666
		Итого оплата труда:				**43**	**21666**
219. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5496	1 001	550
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
219. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,5496	11 000	6046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5496	3 204,0	1761
219. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	5,2133	15 487	80738

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,2133	3 829,0	19962
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**87169**
220	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**503,872**		**208**	**104805**
220. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,6511	3 262	21696
220. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,5503	2 692,38	17636
		Итого оплата труда:				**78**	**39302**
220. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,639	12 200	80996
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,639	2 681,0	17799
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**81124**
220. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	50,3872	36	1814
		Итого материалов:				**4**	**2015**
221	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**18 895,2**		**46**	**869179**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
222	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**377,904**		**15 229**	**5755100**
222. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	58,7641	4 056	238347
222. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	58,1972	3 383,12	196888
		Итого оплата труда:				**1 152**	**435345**
222. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,8961	19 671	568414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	28,8961	3 829,0	110643
222. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,3261	20 518	129799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,3261	3 829,0	24223
222. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,4273	11 490	223220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	19,4273	2 681,0	52085
222. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,714	12 200	45311
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,714	2 681,0	9957
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**966678**
222. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	461,0429	9 866	4548649
222. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	26,4533	36	952
		Итого материалов:				**12 040**	**4549965**

1	2	3	4	5	6	7	8
223	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 267,424**		**13 548**	**30719060**
223. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	101,8073	4 426	450599
223. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	61,2204	3 185,18	194998
		Итого оплата труда:				**285**	**646215**
223. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	17,8274	12 448	221915
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	17,8274	3 204,0	57119
223. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	16,4561	15 698	258327
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	16,4561	3 829,0	63010
223. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	5,6813	20 518	116568
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,6813	3 829,0	21754
223. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	14,497	11 490	166571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	14,497	2 681,0	38866
223. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2734	17 462	22236
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2734	3 829,0	4876
223. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,5018	12 200	42722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,5018	2 681,0	9388
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**827609**
223. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	23,808	36	857
223.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 834,28	10 387	29439666
		Итого материалов:				**12 984**	**29440234**
224	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 889,52**		**3 351**	**6331782**
224. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	36,6567	5 122	187756
224. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,4533	3 785,73	100145
		Итого оплата труда:				**153**	**289097**
224. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2041	1 533	313
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
224. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0612	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
224. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,8773	22 917	88856
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,8773	3 204,0	12423

1	2	3	4	5	6	7	8
224. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,6319	20 913	243258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,6319	3 829,0	44539
224. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,8773	17 462	67705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,8773	3 829,0	14846
224. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,4488	8 275	20264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4488	2 681,0	6565
224. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6325	12 200	19917
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6325	2 681,0	4377
224.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0816	10 470	855
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0816	3 204,0	261
224.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,2854	47 689	204368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,2854	3 829,0	16409
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**646216**
224.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	181,205	30 316	5493410
224.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0204	171 784	3506
224.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8895	36	68
		Итого материалов:				**2 909**	**5496614**
225	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,228188**		**183 188**	**224989**
225. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7688	3 206,1	2465
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2465**
225. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3847	19 954	7676
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7694	3 204,0	2465
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7676**
225. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,265	171 784	217313
		Итого материалов:				**176 938**	**217313**
226	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 889,52**		**1 444**	**2728467**
226. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	11,3371	5 792	65665
		Итого оплата труда:				**36**	**68023**

1	2	3	4	5	6	7	8
226. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,3877	154	214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
226. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	87,6737	30 316	2657917
226. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0106	171 784	1818
		Итого материалов:				**1 408**	**2660444**
227	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,566856**		**183 188**	**103841**
227. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3549	3 206,97	1138
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1138**
227. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1775	19 954	3543
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,355	3 204,0	1137
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3543**
227. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5839	171 784	100298
		Итого материалов:				**176 938**	**100298**
228	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 889,52**		**3 502**	**6617099**
228. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	36,6567	5 122	187756
228. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,4533	3 642,88	96366
		Итого оплата труда:				**151**	**285318**
228. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2041	1 533	313
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
228. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0612	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
228. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,7546	22 917	177712
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,7546	3 204,0	24846
228. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,6319	20 913	243258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,6319	3 829,0	44539
228. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,4488	8 275	20264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4488	2 681,0	6565
228. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6325	12 200	19917
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6325	2 681,0	4377

1	2	3	4	5	6	7	8
228. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0816	10 470	855
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0816	3 204,0	261
228.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,2854	47 689	204368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,2854	3 829,0	16409
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**667001**
228.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	184,4172	31 223	5758057
228.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0204	171 784	3506
228.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8895	36	68
		Итого материалов:				**3 049**	**5761146**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге				**53765715**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53765715**
Материалы -			Тенге				**48228531**
Всего заработная плата -			Тенге				**1850545**
Транспортные расходы -			Тенге				**869179**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53765715**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**454**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1850545**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**53765715**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**454**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1850545**
РАЗДЕЛ 23.Покрытие проездов улица №23 L=814,77 м							
		Земляные работы					
229	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 303,632**		**445**	**580116**
229. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,9505	3 899	42696
229. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	31,2872	3 750	117327
		Итого оплата труда:				**123**	**160347**
229. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	7,3071	15 487	113165
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	7,3071	3 829,0	27979

1	2	3	4	5	6	7	8
229. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	23,5264	17 974	422863
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	23,5264	3 829,0	90083
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**535793**
229. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1564	9 730	1522
		Итого материалов:				**1**	**1303**
230	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 303,632**		**173**	**225528**
230. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	14,34	3 909,08	56056
		Итого оплата труда:				**43**	**56056**
230. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,422	1 001	1423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
230. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,422	11 000	15642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,422	3 204,0	4556
230. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	13,4879	15 487	208887
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	13,4879	3 829,0	51645
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**225528**
231	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 303,632**		**208**	**271155**
231. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	17,2079	3 262	56132
231. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	16,9472	2 692,3	45627
		Итого оплата труда:				**78**	**101683**
231. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	17,1767	12 200	209555
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	17,1767	2 681,0	46051
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**209885**
231. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	130,3632	36	4693
		Итого материалов:				**4**	**5214**
232	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**48 886,2**		**46**	**2248765**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
233	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**977,724**		**15 229**	**14889759**
233. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	152,0361	4 056	616658
233. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	150,5695	3 383,12	509394
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1126338**
233. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	74,7607	19 671	1470617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	74,7607	3 829,0	286259
233. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	16,3671	20 518	335820
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	16,3671	3 829,0	62670
233. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	50,2628	11 490	577520
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	50,2628	2 681,0	134755
233. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,6091	12 200	117231
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	9,6091	2 681,0	25762
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2501018**
233. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 192,8233	9 866	11768394
233. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	68,4407	36	2464
		Итого материалов:				**12 040**	**11771797**
234	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 866,344**		**13 548**	**79477229**
234. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	263,3988	4 426	1165803
234. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	158,3913	3 185,19	504506
		Итого оплата труда:				**285**	**1671908**
234. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	46,1235	12 448	574146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	46,1235	3 204,0	147780
234. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	42,5756	15 698	668351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	42,5756	3 829,0	163022
234. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	14,6987	20 518	301588
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	14,6987	3 829,0	56281
234. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	37,5071	11 490	430956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	37,5071	2 681,0	100557
234. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,2945	17 462	57529
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,2945	3 829,0	12615
234. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	9,06	12 200	110532

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	9,06	2 681,0	24290
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2141216**
234. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	61,5966	36	2217
234.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	7 332,93	10 387	76167144
		Итого материалов:				**12 984**	**76168611**
235	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 888,62**		**3 351**	**16381766**
235. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	94,8392	5 122	485767
235. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	68,4407	3 785,72	259097
		Итого оплата труда:				**153**	**747959**
235. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,528	1 533	809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
235. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1584	154	24
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
235. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	10,0314	22 917	229891
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,0314	3 204,0	32141
235. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	30,0943	20 913	629363
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	30,0943	3 829,0	115231
235. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	10,0314	17 462	175169
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,0314	3 829,0	38410
235. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,3357	8 275	52428
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,3357	2 681,0	16986
235. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,2238	12 200	51530
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,2238	2 681,0	11324
235.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2112	10 470	2211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2112	3 204,0	677
235.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,0874	47 689	528747
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,0874	3 829,0	42454
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1671908**
235.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	468,8187	30 316	14212706

1	2	3	4	5	6	7	8
235.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0528	171 784	9070
235.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,8886	36	176
		Итого материалов:				**2 909**	**14220996**
236	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,177603**		**183 188**	**582099**
236. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,9892	3 205,84	6377
		Итого оплата труда:				**2 007**	**6377**
236. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,9952	19 954	19859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,9904	3 204,0	6377
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**19860**
236. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,2729	171 784	562237
		Итого материалов:				**176 938**	**562239**
237	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 888,62**		**1 444**	**7059167**
237. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	29,3317	5 792	169889
		Итого оплата труда:				**36**	**175990**
237. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,5902	154	553
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
237. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	226,832	30 316	6876638
237. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0274	171 784	4703
		Итого материалов:				**1 408**	**6883177**
238	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,466586**		**183 188**	**268661**
238. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9181	3 205,59	2943
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2943**
238. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4593	19 954	9166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9186	3 204,0	2943
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9166**
238. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5106	171 784	259494
		Итого материалов:				**176 938**	**259495**

1	2	3	4	5	6	7	8
239	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 888,62**		**3 502**	**17119947**
239. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	94,8392	5 122	485767
239. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	68,4407	3 642,86	249320
		Итого оплата труда:				**151**	**738182**
239. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,528	1 533	809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
239. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1584	154	24
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
239. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	20,0629	22 917	459781
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	20,0629	3 204,0	64282
239. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	30,0943	20 913	629363
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	30,0943	3 829,0	115231
239. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	6,3357	8 275	52428
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,3357	2 681,0	16986
239. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,2238	12 200	51530
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,2238	2 681,0	11324
239. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2112	10 470	2211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2112	3 204,0	677
239.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,0874	47 689	528747
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,0874	3 829,0	42454
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1725683**
239.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	477,1293	31 223	14897409
239.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0528	171 784	9070
239.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,8886	36	176
		Итого материалов:				**3 049**	**14905402**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				**139104192**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**139104192**
Материалы -			Тенге				**124778234**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**4787783**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2248765**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**139104192**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1174**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4787783**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				**139104192**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1174**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4787783**
		РАЗДЕЛ 24.Покрытие проездов улица №24 L=374,61 м					
		Земляные работы					
240	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**599,376**		**445**	**266722**
240. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,0348	3 899	19631
240. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,385	3 750,01	53944
		Итого оплата труда:				**123**	**73723**
240. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,3596	15 487	52030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,3596	3 829,0	12864
240. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,8168	17 974	194422
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,8168	3 829,0	41418
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**246344**
240. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0719	9 730	700
		Итого материалов:				**1**	**599**
241	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**599,376**		**173**	**103692**
241. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,5931	3 909,07	25773
		Итого оплата труда:				**43**	**25773**
241. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6538	1 001	654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
241. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,6538	11 000	7192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6538	3 204,0	2095
241. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	6,2014	15 487	96041

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,2014	3 829,0	23745
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**103692**
242	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**599,376**		**208**	**124670**
242. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,9118	3 262	25808
242. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,7919	2 692,29	20978
		Итого оплата труда:				**78**	**46751**
242. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,8974	12 200	96348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,8974	2 681,0	21173
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**96499**
242. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	59,9376	36	2158
		Итого материалов:				**4**	**2398**
243	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**22 476,6**		**46**	**1033924**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
244	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**449,532**		**15 229**	**6845923**
244. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	69,9022	4 056	283523
244. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	69,2279	3 383,11	234206
		Итого оплата труда:				**1 152**	**517861**
244. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,373	19 671	676152
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	34,373	3 829,0	131614
244. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,5252	20 518	154401
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,5252	3 829,0	28814
244. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,1095	11 490	265529
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	23,1095	2 681,0	61957
244. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,418	12 200	53900
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,418	2 681,0	11845
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1149903**
244. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	548,429	9 866	5410801
244. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	31,4672	36	1133
		Итого материалов:				**12 040**	**5412365**

1	2	3	4	5	6	7	8
245	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 697,192**		**13 548**	**36541557**
245. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	121,1039	4 426	536006
245. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	72,8242	3 185,19	231959
		Итого оплата труда:				**285**	**768700**
245. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	21,2064	12 448	263977
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	21,2064	3 204,0	67945
245. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,5751	15 698	307291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,5751	3 829,0	74953
245. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	6,7581	20 518	138662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,7581	3 829,0	25877
245. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	17,2448	11 490	198142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	17,2448	2 681,0	46233
245. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,5147	17 462	26450
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,5147	3 829,0	5800
245. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,1655	12 200	50820
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,1655	2 681,0	11168
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**984476**
245. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	28,3205	36	1020
245.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	3 371,49	10 387	35019667
		Итого материалов:				**12 984**	**35020340**
246	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 247,66**		**3 351**	**7531909**
246. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,6046	5 122	223343
246. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,4672	3 785,71	119126
		Итого оплата труда:				**153**	**343892**
246. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2427	1 533	372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
246. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0728	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
246. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,6122	22 917	105698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6122	3 204,0	14777

1	2	3	4	5	6	7	8
246. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,8366	20 913	289365
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,8366	3 829,0	52980
246. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,6122	17 462	80538
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6122	3 829,0	17660
246. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,913	8 275	24105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,913	2 681,0	7810
246. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,942	12 200	23692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,942	2 681,0	5207
246.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0971	10 470	1017
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0971	3 204,0	311
246.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,0977	47 689	243104
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,0977	3 829,0	19519
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**768700**
246.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	215,5506	30 316	6534632
246.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0243	171 784	4170
246.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2477	36	81
		Итого материалов:				**2 909**	**6538443**
247	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,460979**		**183 188**	**267634**
247. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9146	3 205,87	2932
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2932**
247. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4576	19 954	9131
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9152	3 204,0	2932
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9131**
247. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5048	171 784	258502
		Итого материалов:				**176 938**	**258503**
248	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 247,66**		**1 444**	**3245621**
248. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	13,486	5 792	78111
		Итого оплата труда:				**36**	**80916**

1	2	3	4	5	6	7	8
248. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6507	154	254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
248. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	104,2914	30 316	3161699
248. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0126	171 784	2162
		Итого материалов:				**1 408**	**3164705**
249	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,674298**		**183 188**	**123523**
249. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4221	3 205,32	1353
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1353**
249. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2112	19 954	4214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4224	3 204,0	1353
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4214**
249. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6945	171 784	119309
		Итого материалов:				**176 938**	**119309**
250	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 247,66**		**3 502**	**7871305**
250. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,6046	5 122	223343
250. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,4672	3 642,87	114631
		Итого оплата труда:				**151**	**339397**
250. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2427	1 533	372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
250. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0728	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
250. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,2244	22 917	211395
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,2244	3 204,0	29555
250. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,8366	20 913	289365
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,8366	3 829,0	52980
250. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,913	8 275	24105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,913	2 681,0	7810
250. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,942	12 200	23692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,942	2 681,0	5207

1	2	3	4	5	6	7	8
250. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0971	10 470	1017
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0971	3 204,0	311
250.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,0977	47 689	243104
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,0977	3 829,0	19519
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**793424**
250.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	219,3716	31 223	6849440
250.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0243	171 784	4170
250.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2477	36	81
		Итого материалов:				**3 049**	**6853115**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 24			Тенге				**63956480**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63956480**
Материалы -			Тенге				**57369778**
Всего заработная плата -			Тенге				**2201298**
Транспортные расходы -			Тенге				**1033924**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63956480**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**540**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2201298**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**63956480**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**540**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2201298**
РАЗДЕЛ 25.Покрытие проездов улица №25 L=266,37 м							
		Земляные работы					
251	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**426,192**		**445**	**189655**
251. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,58	3 899	13958
251. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,2286	3 749,97	38357
		Итого оплата труда:				**123**	**52421**
251. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,3889	15 487	36997
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,3889	3 829,0	9147

1	2	3	4	5	6	7	8
251. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,6914	17 974	138245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,6914	3 829,0	29450
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**175165**
251. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0511	9 730	498
		Итого материалов:				**1**	**426**
252	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**426,192**		**173**	**73731**
252. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,6881	3 909,04	18326
		Итого оплата труда:				**43**	**18326**
252. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4649	1 001	465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
252. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4649	11 000	5114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4649	3 204,0	1490
252. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,4096	15 487	68291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,4096	3 829,0	16884
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**73731**
253	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**426,192**		**208**	**88648**
253. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,6257	3 262	18351
253. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,5405	2 692,36	14917
		Итого оплата труда:				**78**	**33243**
253. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,6155	12 200	68509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,6155	2 681,0	15055
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**68617**
253. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	42,6192	36	1534
		Итого материалов:				**4**	**1705**
254	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15 982,2**		**46**	**735181**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
255	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**319,644**		**15 229**	**4867858**
255. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,7046	4 056	201602
255. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	49,2252	3 383,13	166535
		Итого оплата труда:				**1 152**	**368230**
255. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,4413	19 671	480784
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,4413	3 829,0	93586
255. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,3508	20 518	109789
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,3508	3 829,0	20488
255. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,4323	11 490	188807
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,4323	2 681,0	44055
255. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1415	12 200	38326
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1415	2 681,0	8422
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**817650**
255. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	389,9657	9 866	3847401
255. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	22,3751	36	806
		Итого материалов:				**12 040**	**3848513**
256	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 917,864**		**13 548**	**25983221**
256. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	86,1121	4 426	381132
256. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	51,7823	3 185,18	164936
		Итого оплата труда:				**285**	**546591**
256. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,079	12 448	187704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,079	3 204,0	48313
256. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,9191	15 698	218502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,9191	3 829,0	53296
256. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,8054	20 518	98597
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,8054	3 829,0	18400
256. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,2621	11 490	140891
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,2621	2 681,0	32875
256. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0771	17 462	18808
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0771	3 829,0	4124
256. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9619	12 200	36136

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9619	2 681,0	7941
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**700020**
256. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,1376	36	725
256.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 397,33	10 387	24901067
		Итого материалов:				**12 984**	**24901546**
257	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 598,22**		**3 351**	**5355635**
257. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,0055	5 122	158810
257. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,3751	3 785,73	84706
		Итого оплата труда:				**153**	**244528**
257. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1726	1 533	265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
257. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0518	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
257. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,2795	22 917	75157
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2795	3 204,0	10508
257. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,8386	20 913	205756
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8386	3 829,0	37672
257. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2795	17 462	57267
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2795	3 829,0	12557
257. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0713	8 275	17140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0713	2 681,0	5553
257. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3809	12 200	16847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3809	2 681,0	3702
257.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069	10 470	723
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,069	3 204,0	221
257.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6248	47 689	172861
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6248	3 829,0	13879
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**546592**
257.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	153,2693	30 316	4646512

1	2	3	4	5	6	7	8
257.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0173	171 784	2965
257.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5982	36	58
		Итого материалов:				**2 909**	**4649221**
258	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,038843**		**183 188**	**190304**
258. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6503	3 206,14	2085
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2085**
258. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3254	19 954	6492
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6508	3 204,0	2085
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6493**
258. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,07	171 784	183810
		Итого материалов:				**176 938**	**183811**
259	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 598,22**		**1 444**	**2307830**
259. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,5893	5 792	55541
		Итого оплата труда:				**36**	**57536**
259. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1737	154	181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
259. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	74,1574	30 316	2248156
259. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,009	171 784	1537
		Итого материалов:				**1 408**	**2250294**
260	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,479466**		**183 188**	**87832**
260. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3001	3 205,11	962
		Итого оплата труда:				**2 007**	**962**
260. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1502	19 954	2996
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3004	3 204,0	962
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2996**
260. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4938	171 784	84836
		Итого материалов:				**176 938**	**84836**

1	2	3	4	5	6	7	8
261	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 598,22**		**3 502**	**5596966**
261. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,0055	5 122	158810
261. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,3751	3 642,85	81509
		Итого оплата труда:				**151**	**241331**
261. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1726	1 533	265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
261. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0518	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
261. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,5591	22 917	150315
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,5591	3 204,0	21015
261. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,8386	20 913	205756
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8386	3 829,0	37672
261. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0713	8 275	17140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0713	2 681,0	5553
261. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3809	12 200	16847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3809	2 681,0	3702
261. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069	10 470	723
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,069	3 204,0	221
261.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6248	47 689	172861
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6248	3 829,0	13879
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**564171**
261.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	155,9863	31 223	4870359
261.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0173	171 784	2965
261.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5982	36	58
		Итого материалов:				**3 049**	**4872973**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 25			Тенге				**45476861**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45476861**
Материалы -			Тенге				**40793327**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1565253**
	Транспортные расходы -		Тенге				**735181**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**45476861**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**384**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1565253**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				**45476861**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**384**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1565253**
		РАЗДЕЛ 26.Покрытие проездов улица №26 L=269,42 м					
		Земляные работы					
262	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**431,072**		**445**	**191827**
262. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,621	3 899	14118
262. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,3457	3 749,95	38796
		Итого оплата труда:				**123**	**53021**
262. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,4162	15 487	37420
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,4162	3 829,0	9252
262. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,7795	17 974	139828
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,7795	3 829,0	29788
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**177170**
262. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0517	9 730	503
		Итого материалов:				**1**	**432**
263	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**431,072**		**173**	**74575**
263. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,7418	3 909,07	18536
		Итого оплата труда:				**43**	**18536**
263. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4702	1 001	471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
263. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4702	11 000	5172
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4702	3 204,0	1507
263. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,46	15 487	69073

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,46	3 829,0	17077
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**74575**
264	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**431,072**		**208**	**89663**
264. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,6902	3 262	18561
264. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,6039	2 692,39	15088
		Итого оплата труда:				**78**	**33624**
264. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,6798	12 200	69294
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,6798	2 681,0	15228
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**69403**
264. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	43,1072	36	1552
		Итого материалов:				**4**	**1724**
265	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 165,2**		**46**	**743599**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
266	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**323,304**		**15 229**	**4923597**
266. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	50,2738	4 056	203910
266. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	49,7888	3 383,11	168441
		Итого оплата труда:				**1 152**	**372446**
266. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,7211	19 671	486289
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,7211	3 829,0	94657
266. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,4121	20 518	111046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,4121	3 829,0	20723
266. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,6204	11 490	190969
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,6204	2 681,0	44559
266. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1774	12 200	38765
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1774	2 681,0	8519
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**827011**
266. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	394,4309	9 866	3891455
266. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	22,6313	36	815
		Итого материалов:				**12 040**	**3892581**

1	2	3	4	5	6	7	8
267	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 939,824**		**13 548**	**26280736**
267. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	87,0981	4 426	385496
267. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	52,3752	3 185,19	166825
		Итого оплата труда:				**285**	**552850**
267. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,2517	12 448	189853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,2517	3 204,0	48866
267. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,0785	15 698	221004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,0785	3 829,0	53907
267. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,8604	20 518	99726
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,8604	3 829,0	18610
267. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,4025	11 490	142504
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,4025	2 681,0	33251
267. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0894	17 462	19023
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0894	3 829,0	4171
267. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9959	12 200	36550
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9959	2 681,0	8032
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**708036**
267. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	20,3682	36	733
267.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 424,78	10 387	25186190
		Итого материалов:				**12 984**	**25186675**
268	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 616,52**		**3 351**	**5416959**
268. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,3605	5 122	160628
268. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,6313	3 785,73	85676
		Итого оплата труда:				**153**	**247328**
268. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1746	1 533	268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
268. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0524	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
268. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,3171	22 917	76018
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,3171	3 204,0	10628

1	2	3	4	5	6	7	8
268. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,9513	20 913	208111
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,9513	3 829,0	38104
268. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,3171	17 462	57923
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,3171	3 829,0	12701
268. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,095	8 275	17336
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,095	2 681,0	5617
268. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3967	12 200	17039
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3967	2 681,0	3745
268.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0698	10 470	731
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0698	3 204,0	224
268.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6663	47 689	174841
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6663	3 829,0	14038
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**552850**
268.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	155,0243	30 316	4699716
268.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0175	171 784	2999
268.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6165	36	58
		Итого материалов:				**2 909**	**4702457**
269	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,050738**		**183 188**	**192483**
269. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6578	3 206,33	2109
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2109**
269. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3291	19 954	6567
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6582	3 204,0	2109
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6567**
269. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0823	171 784	185915
		Итого материалов:				**176 938**	**185916**
270	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 616,52**		**1 444**	**2334255**
270. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,6991	5 792	56177
		Итого оплата труда:				**36**	**58195**

1	2	3	4	5	6	7	8
270. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1872	154	183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
270. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	75,0065	30 316	2273898
270. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0091	171 784	1555
		Итого материалов:				**1 408**	**2276060**
271	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,484956**		**183 188**	**88838**
271. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3036	3 205,06	973
		Итого оплата труда:				**2 007**	**973**
271. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1519	19 954	3031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3038	3 204,0	973
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3031**
271. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4995	171 784	85807
		Итого материалов:				**176 938**	**85807**
272	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 616,52**		**3 502**	**5661053**
272. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,3605	5 122	160628
272. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,6313	3 642,88	82443
		Итого оплата труда:				**151**	**244095**
272. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1746	1 533	268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
272. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0524	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
272. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,6342	22 917	152036
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,6342	3 204,0	21256
272. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,9513	20 913	208111
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,9513	3 829,0	38104
272. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,095	8 275	17336
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,095	2 681,0	5617
272. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3967	12 200	17039
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3967	2 681,0	3745

1	2	3	4	5	6	7	8
272. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0698	10 470	731
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0698	3 204,0	224
272.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6663	47 689	174841
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6663	3 829,0	14038
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**570632**
272.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	157,7724	31 223	4926126
272.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0175	171 784	2999
272.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6165	36	58
		Итого материалов:				**3 049**	**4928769**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 26			Тенге				**45997585**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45997585**
Материалы -			Тенге				**41260418**
Всего заработная плата -			Тенге				**1583177**
Транспортные расходы -			Тенге				**743599**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45997585**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**388**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1583177**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				**45997585**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**388**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1583177**
РАЗДЕЛ 27.Покрытие проездов улица №27 L=598,35 м							
		Земляные работы					
273	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**957,36**		**445**	**426025**
273. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,0418	3 899	31355
273. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	22,9766	3 749,98	86162
		Итого оплата труда:				**123**	**117755**
273. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,3662	15 487	83106
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,3662	3 829,0	20547

1	2	3	4	5	6	7	8
273. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	17,2773	17 974	310542
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	17,2773	3 829,0	66155
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**393475**
273. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1149	9 730	1118
		Итого материалов:				**1**	**957**
274	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**957,36**		**173**	**165623**
274. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	10,531	3 909,05	41166
		Итого оплата труда:				**43**	**41166**
274. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,0443	1 001	1045
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
274. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,0443	11 000	11487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,0443	3 204,0	3346
274. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	9,9052	15 487	153402
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	9,9052	3 829,0	37927
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**165623**
275	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**957,36**		**208**	**199131**
275. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	12,6372	3 262	41222
275. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	12,4457	2 692,34	33508
		Итого оплата труда:				**78**	**74674**
275. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	12,6142	12 200	153893
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	12,6142	2 681,0	33819
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**154135**
275. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	95,736	36	3446
		Итого материалов:				**4**	**3830**
276	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**35 901**		**46**	**1651446**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
277	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**718,02**		**15 229**	**10934727**
277. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	111,6521	4 056	452861
277. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	110,5751	3 383,11	374088
		Итого оплата труда:				**1 152**	**827159**
277. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	54,9027	19 671	1079991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	54,9027	3 829,0	210222
277. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	12,0197	20 518	246619
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	12,0197	3 829,0	46023
277. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	36,912	11 490	424119
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	36,912	2 681,0	98961
277. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,0567	12 200	86092
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,0567	2 681,0	18919
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1836695**
277. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	875,9844	9 866	8642462
277. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	50,2614	36	1809
		Итого материалов:				**12 040**	**8644961**
278	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 308,12**		**13 548**	**58366410**
278. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	193,4346	4 426	856141
278. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	116,3192	3 185,18	370498
		Итого оплата труда:				**285**	**1227814**
278. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	33,8722	12 448	421641
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	33,8722	3 204,0	108527
278. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	31,2666	15 698	490823
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	31,2666	3 829,0	119720
278. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	10,7944	20 518	221480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	10,7944	3 829,0	41332
278. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	27,5444	11 490	316485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	27,5444	2 681,0	73847
278. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,4194	17 462	42248
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,4194	3 829,0	9264
278. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	6,6535	12 200	81172

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	6,6535	2 681,0	17838
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1572463**
278. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	45,2353	36	1628
278.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	5 385,15	10 387	55935553
		Итого материалов:				**12 984**	**55936631**
279	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 590,1**		**3 351**	**12030425**
279. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	69,6479	5 122	356737
279. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	50,2614	3 785,71	190275
		Итого оплата труда:				**153**	**549285**
279. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3877	1 533	594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
279. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1163	154	18
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
279. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,3669	22 917	168827
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,3669	3 204,0	23604
279. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	22,1007	20 913	462191
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	22,1007	3 829,0	84624
279. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,3669	17 462	128641
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,3669	3 829,0	28208
279. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,6528	8 275	38502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,6528	2 681,0	12474
279. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,1018	12 200	37843
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,1018	2 681,0	8316
279.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1551	10 470	1624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1551	3 204,0	497
279.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,1423	47 689	388300
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,1423	3 829,0	31177
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1227814**
279.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	344,2906	30 316	10437514

1	2	3	4	5	6	7	8
279.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0388	171 784	6661
279.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,5901	36	129
		Итого материалов:				**2 909**	**10443601**
280	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,333565**		**183 188**	**427481**
280. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,4608	3 205,75	4683
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4683**
280. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7309	19 954	14584
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,4618	3 204,0	4684
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**14584**
280. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,4036	171 784	412895
		Итого материалов:				**176 938**	**412897**
281	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 590,1**		**1 444**	**5184104**
281. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	21,5406	5 792	124763
		Итого оплата труда:				**36**	**129244**
281. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,6366	154	406
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
281. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	166,5806	30 316	5050059
281. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0201	171 784	3454
		Итого материалов:				**1 408**	**5054860**
282	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,07703**		**183 188**	**197299**
282. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6742	3 206,66	2162
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2162**
282. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3373	19 954	6731
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6746	3 204,0	2161
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6732**
282. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1093	171 784	190567
		Итого материалов:				**176 938**	**190567**

1	2	3	4	5	6	7	8
283	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 590,1**		**3 502**	**12572530**
283. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	69,6479	5 122	356737
283. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	50,2614	3 642,86	183095
		Итого оплата труда:				**151**	**542105**
283. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3877	1 533	594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
283. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1163	154	18
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
283. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	14,7338	22 917	337654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	14,7338	3 204,0	47207
283. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	22,1007	20 913	462191
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	22,1007	3 829,0	84624
283. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,6528	8 275	38502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,6528	2 681,0	12474
283. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,1018	12 200	37843
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,1018	2 681,0	8316
283. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1551	10 470	1624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1551	3 204,0	497
283.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,1423	47 689	388300
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,1423	3 829,0	31177
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1267305**
283.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	350,3938	31 223	10940344
283.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0388	171 784	6661
283.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,5901	36	129
		Итого материалов:				**3 049**	**10946215**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 27			Тенге				**102155201**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**102155201**
Материалы -			Тенге				**91634519**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3516047**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1651446**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**102155201**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**862**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3516047**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				**102155201**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**862**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3516047**
		РАЗДЕЛ 28.Покрытие проездов улица №28 L=763,02 м					
		Земляные работы					
284	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 220,832**		**445**	**543270**
284. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,255	3 899	39984
284. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	29,3	3 750	109875
		Итого оплата труда:				**123**	**150162**
284. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,843	15 487	105978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,843	3 829,0	26202
284. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	22,0321	17 974	396005
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	22,0321	3 829,0	84361
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**501762**
284. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1465	9 730	1425
		Итого материалов:				**1**	**1221**
285	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 220,832**		**173**	**211204**
285. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	13,4292	3 909,11	52496
		Итого оплата труда:				**43**	**52496**
285. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,3317	1 001	1333
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
285. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,3317	11 000	14649
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,3317	3 204,0	4267
285. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	12,6312	15 487	195620

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	12,6312	3 829,0	48365
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**211204**
286	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 220,832**		**208**	**253933**
286. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	16,115	3 262	52567
286. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	15,8708	2 692,3	42729
		Итого оплата труда:				**78**	**95225**
286. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	16,0857	12 200	196245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	16,0857	2 681,0	43126
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**196554**
286. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	122,0832	36	4395
		Итого материалов:				**4**	**4883**
287	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**45 781,2**		**46**	**2105935**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
288	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**915,624**		**15 229**	**13944038**
288. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	142,3795	4 056	577491
288. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	141,0061	3 383,12	477040
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1054799**
288. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	70,0123	19 671	1377211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	70,0123	3 829,0	268077
288. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	15,3275	20 518	314491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	15,3275	3 829,0	58689
288. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	47,0704	11 490	540839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	47,0704	2 681,0	126196
288. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,9988	12 200	109785
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	8,9988	2 681,0	24126
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2342166**
288. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 117,0613	9 866	11020927
288. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	64,0937	36	2307
		Итого материалов:				**12 040**	**11024113**

1	2	3	4	5	6	7	8
289	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 493,744**		**13 548**	**74429244**
289. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	246,6691	4 426	1091757
289. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	148,3311	3 185,19	472462
		Итого оплата труда:				**285**	**1565717**
289. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	43,194	12 448	537679
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	43,194	3 204,0	138394
289. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	39,8714	15 698	625901
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	39,8714	3 829,0	152668
289. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	13,7651	20 518	282433
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	13,7651	3 829,0	52707
289. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	35,1248	11 490	403584
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	35,1248	2 681,0	94170
289. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,0853	17 462	53875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,0853	3 829,0	11814
289. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	8,4845	12 200	103511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	8,4845	2 681,0	22747
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2005217**
289. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	57,6843	36	2077
289.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	6 867,18	10 387	71329399
		Итого материалов:				**12 984**	**71330772**
290	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 578,12**		**3 351**	**15341280**
290. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	88,8155	5 122	454913
290. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	64,0937	3 785,71	242640
		Итого оплата труда:				**153**	**700452**
290. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4944	1 533	758
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
290. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1483	154	23
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
290. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	9,3943	22 917	215289
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,3943	3 204,0	30099

1	2	3	4	5	6	7	8
290. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	28,1829	20 913	589389
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	28,1829	3 829,0	107912
290. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,3943	17 462	164043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,3943	3 829,0	35971
290. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,9332	8 275	49098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,9332	2 681,0	15907
290. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,9555	12 200	48257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,9555	2 681,0	10605
290.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1978	10 470	2071
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1978	3 204,0	634
290.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,3832	47 689	495163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,3832	3 829,0	39757
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1565717**
290.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	439,0417	30 316	13309988
290.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0494	171 784	8494
290.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,5781	36	165
		Итого материалов:				**2 909**	**13317751**
291	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,975778**		**183 188**	**545127**
291. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,8628	3 205,86	5972
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5972**
291. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,932	19 954	18597
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,864	3 204,0	5972
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**18598**
291. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,0651	171 784	526527
		Итого материалов:				**176 938**	**526529**
292	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 578,12**		**1 444**	**6610805**
292. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	27,4687	5 792	159099
		Итого оплата труда:				**36**	**164812**

1	2	3	4	5	6	7	8
292. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,3622	154	518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
292. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	212,4248	30 316	6439869
292. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0256	171 784	4404
		Итого материалов:				**1 408**	**6445993**
293	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,373436**		**183 188**	**251597**
293. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8598	3 205,5	2756
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2756**
293. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4302	19 954	8583
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,8604	3 204,0	2757
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8583**
293. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,4146	171 784	243012
		Итого материалов:				**176 938**	**243014**
294	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 578,12**		**3 502**	**16032576**
294. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	88,8155	5 122	454913
294. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	64,0937	3 642,86	233484
		Итого оплата труда:				**151**	**691296**
294. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4944	1 533	758
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
294. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1483	154	23
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
294. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	18,7886	22 917	430578
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	18,7886	3 204,0	60199
294. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	28,1829	20 913	589389
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	28,1829	3 829,0	107912
294. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,9332	8 275	49098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,9332	2 681,0	15907
294. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,9555	12 200	48257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,9555	2 681,0	10605

1	2	3	4	5	6	7	8
294. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1978	10 470	2071
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1978	3 204,0	634
294.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,3832	47 689	495163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,3832	3 829,0	39757
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1616076**
294.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	446,8245	31 223	13951202
294.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0494	171 784	8494
294.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,5781	36	165
		Итого материалов:				**3 049**	**13958688**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 28			Тенге				**130269009**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**130269009**
Материалы -			Тенге				**116852962**
Всего заработная плата -			Тенге				**4483687**
Транспортные расходы -			Тенге				**2105935**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**130269009**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1099**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4483687**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				**130269009**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1099**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4483687**
РАЗДЕЛ 29.Покрытие проездов улица №29 L=174,36 м							
		Земляные работы					
295	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**278,976**		**445**	**124144**
295. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,3434	3 899	9137
295. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,6954	3 750,02	25108
		Итого оплата труда:				**123**	**34314**
295. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,5637	15 487	24217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,5637	3 829,0	5987

1	2	3	4	5	6	7	8
295. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,0346	17 974	90492
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	5,0346	3 829,0	19277
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**114659**
295. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0335	9 730	326
		Итого материалов:				**1**	**279**
296	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**278,976**		**173**	**48263**
296. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,0687	3 909,1	11996
		Итого оплата труда:				**43**	**11996**
296. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3043	1 001	305
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
296. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,3043	11 000	3347
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3043	3 204,0	975
296. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	2,8864	15 487	44702
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,8864	3 829,0	11052
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**48263**
297	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**278,976**		**208**	**58027**
297. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,6825	3 262	12012
297. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,6267	2 692,26	9764
		Итого оплата труда:				**78**	**21760**
297. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,6758	12 200	44845
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,6758	2 681,0	9855
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**44915**
297. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	27,8976	36	1004
		Итого материалов:				**4**	**1116**
298	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 461,6**		**46**	**481234**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
299	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**209,232**		**15 229**	**3186394**
299. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	32,5356	4 056	131964
299. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	32,2217	3 383,12	109010
		Итого оплата труда:				**1 152**	**241035**
299. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,9987	19 671	314711
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	15,9987	3 829,0	61259
299. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,5025	20 518	71865
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,5025	3 829,0	13411
299. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,7562	11 490	123589
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	10,7562	2 681,0	28837
299. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,0563	12 200	25087
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,0563	2 681,0	5513
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**535216**
299. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	255,263	9 866	2518425
299. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	14,6462	36	527
		Итого материалов:				**12 040**	**2519153**
300	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 255,392**		**13 548**	**17008051**
300. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	56,3671	4 426	249481
300. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	33,8956	3 185,19	107964
		Итого оплата труда:				**285**	**357787**
300. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	9,8704	12 448	122867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	9,8704	3 204,0	31625
300. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	9,1111	15 698	143027
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	9,1111	3 829,0	34886
300. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	3,1455	20 518	64540
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,1455	3 829,0	12044
300. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	8,0265	11 490	92224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	8,0265	2 681,0	21519
300. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,705	17 462	12311
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,705	3 829,0	2699
300. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,9388	12 200	23654

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,9388	2 681,0	5198
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**458218**
300. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	13,1816	36	475
300.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 569,24	10 387	16299696
		Итого материалов:				**12 984**	**16300010**
301	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 046,16**		**3 351**	**3505682**
301. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,2955	5 122	103954
301. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	14,6462	3 785,68	55446
		Итого оплата труда:				**153**	**160062**
301. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,113	1 533	173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
301. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0339	154	5
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
301. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,1467	22 917	49196
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,1467	3 204,0	6878
301. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,4402	20 913	134683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,4402	3 829,0	24660
301. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,1467	17 462	37486
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,1467	3 829,0	8220
301. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,3558	8 275	11219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3558	2 681,0	3635
301. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9039	12 200	11027
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9039	2 681,0	2423
301.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0452	10 470	473
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0452	3 204,0	145
301.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,3727	47 689	113151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,3727	3 829,0	9085
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**357786**
301.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	100,3267	30 316	3041506

1	2	3	4	5	6	7	8
301.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0113	171 784	1941
301.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,0462	36	38
		Итого материалов:				**2 909**	**3043280**
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,680004**		**183 188**	**124569**
302. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4257	3 206,62	1365
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1365**
302. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,213	19 954	4250
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,426	3 204,0	1365
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4250**
302. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7004	171 784	120318
		Итого материалов:				**176 938**	**120319**
303	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 046,16**		**1 444**	**1510655**
303. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	6,277	5 792	36356
		Итого оплата труда:				**36**	**37662**
303. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,7683	154	118
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
303. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	48,5418	30 316	1471594
303. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0059	171 784	1006
		Итого материалов:				**1 408**	**1472993**
304	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,313848**		**183 188**	**57493**
304. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1965	3 206,62	630
		Итого оплата труда:				**2 007**	**630**
304. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0983	19 954	1961
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1966	3 204,0	630
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1962**
304. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3233	171 784	55531
		Итого материалов:				**176 938**	**55531**

1	2	3	4	5	6	7	8
305	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 046,16**		**3 502**	**3663652**
305. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,2955	5 122	103954
305. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	14,6462	3 642,85	53354
		Итого оплата труда:				**151**	**157970**
305. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,113	1 533	173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
305. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0339	154	5
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
305. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,2934	22 917	98393
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	4,2934	3 204,0	13756
305. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,4402	20 913	134683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,4402	3 829,0	24660
305. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,3558	8 275	11219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3558	2 681,0	3635
305. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9039	12 200	11027
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9039	2 681,0	2423
305. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0452	10 470	473
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0452	3 204,0	145
305.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,3727	47 689	113151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,3727	3 829,0	9085
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**369294**
305.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	102,1052	31 223	3188031
305.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0113	171 784	1941
305.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,0462	36	38
		Итого материалов:				**3 049**	**3189742**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 29			Тенге				**29768164**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**29768164**
Материалы -			Тенге				**26702423**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1024581**
	Транспортные расходы -		Тенге				**481234**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**29768164**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**251**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1024581**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				**29768164**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**251**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1024581**
		РАЗДЕЛ 30.Покрытие проездов улица №31 L=466,41 м					
		Земляные работы					
306	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**746,256**		**445**	**332084**
306. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,2686	3 899	24441
306. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,9101	3 750	67163
		Итого оплата труда:				**123**	**91789**
306. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,1829	15 487	64781
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1829	3 829,0	16016
306. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,4675	17 974	242065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,4675	3 829,0	51567
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**306711**
306. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0896	9 730	871
		Итого материалов:				**1**	**747**
307	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**746,256**		**173**	**129102**
307. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,2088	3 909,09	32089
		Итого оплата труда:				**43**	**32089**
307. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,814	1 001	815
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
307. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,814	11 000	8954
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,814	3 204,0	2608
307. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	7,7211	15 487	119576

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,7211	3 829,0	29564
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**129102**
308	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**746,256**		**208**	**155221**
308. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,8506	3 262	32133
308. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,7013	2 692,31	26119
		Итого оплата труда:				**78**	**58208**
308. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,8327	12 200	119959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,8327	2 681,0	26361
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**120147**
308. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	74,6256	36	2687
		Итого материалов:				**4**	**2985**
309	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**27 984,6**		**46**	**1287292**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
310	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**559,692**		**15 229**	**8523549**
310. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	87,0321	4 056	353002
310. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	86,1926	3 383,12	291600
		Итого оплата труда:				**1 152**	**644766**
310. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,7963	19 671	841846
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,7963	3 829,0	163867
310. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,3692	20 518	192238
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,3692	3 829,0	35875
310. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,7726	11 490	330598
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,7726	2 681,0	77139
310. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,5007	12 200	67108
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,5007	2 681,0	14747
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1431693**
310. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	682,8242	9 866	6736744
310. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	39,1784	36	1410
		Итого материалов:				**12 040**	**6738690**

1	2	3	4	5	6	7	8
311	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 358,152**		**13 548**	**45496243**
311. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	150,781	4 426	667357
311. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	90,6701	3 185,18	288801
		Итого оплата труда:				**285**	**957073**
311. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,4031	12 448	328666
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,4031	3 204,0	84596
311. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,3721	15 698	382594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,3721	3 829,0	93321
311. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	8,4142	20 518	172642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,4142	3 829,0	32218
311. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,4707	11 490	246698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,4707	2 681,0	57563
311. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8859	17 462	32932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8859	3 829,0	7221
311. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,1863	12 200	63273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,1863	2 681,0	13904
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1225725**
311. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	35,2606	36	1269
311.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	4 197,69	10 387	43601406
		Итого материалов:				**12 984**	**43602246**
312	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 798,46**		**3 351**	**9377639**
312. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,2901	5 122	278074
312. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,1784	3 785,7	148318
		Итого оплата труда:				**153**	**428164**
312. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3022	1 533	463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
312. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0907	154	14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
312. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,7424	22 917	131599
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7424	3 204,0	18399

1	2	3	4	5	6	7	8
312. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,2273	20 913	360275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,2273	3 829,0	65963
312. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,7424	17 462	100274
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7424	3 829,0	21988
312. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,6268	8 275	30012
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6268	2 681,0	9723
312. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4179	12 200	29498
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4179	2 681,0	6482
312.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1209	10 470	1266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1209	3 204,0	387
312.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3469	47 689	302678
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3469	3 829,0	24302
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**957073**
312.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	268,3723	30 316	8135975
312.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0302	171 784	5192
312.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7985	36	101
		Итого материалов:				**2 909**	**8140720**
313	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,818999**		**183 188**	**333219**
313. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1387	3 206,31	3651
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3651**
313. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5697	19 954	11368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1394	3 204,0	3651
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11369**
313. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8736	171 784	321849
		Итого материалов:				**176 938**	**321850**
314	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 798,46**		**1 444**	**4040976**
314. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	16,7908	5 792	97252
		Итого оплата труда:				**36**	**100745**

1	2	3	4	5	6	7	8
314. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0552	154	316
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
314. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	129,8485	30 316	3936488
314. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0157	171 784	2692
		Итого материалов:				**1 408**	**3940231**
315	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,839538**		**183 188**	**153793**
315. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5256	3 206,16	1685
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1685**
315. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2629	19 954	5247
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5258	3 204,0	1685
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5247**
315. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8647	171 784	148546
		Итого материалов:				**176 938**	**148546**
316	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 798,46**		**3 502**	**9800207**
316. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,2901	5 122	278074
316. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,1784	3 642,85	142721
		Итого оплата труда:				**151**	**422567**
316. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3022	1 533	463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
316. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0907	154	14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
316. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,4849	22 917	263199
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,4849	3 204,0	36798
316. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,2273	20 913	360275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,2273	3 829,0	65963
316. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,6268	8 275	30012
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6268	2 681,0	9723
316. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4179	12 200	29498
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4179	2 681,0	6482

1	2	3	4	5	6	7	8
316. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1209	10 470	1266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1209	3 204,0	387
316.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3469	47 689	302678
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3469	3 829,0	24302
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**987856**
316.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	273,1297	31 223	8527928
316.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0302	171 784	5192
316.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7985	36	101
		Итого материалов:				**3 049**	**8532505**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 30			Тенге				**79629325**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79629325**
Материалы -			Тенге				**71428522**
Всего заработная плата -			Тенге				**2740737**
Транспортные расходы -			Тенге				**1287292**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79629325**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**672**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2740737**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				**79629325**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**672**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2740737**
РАЗДЕЛ 31.Покрытие проездов улица №32 L=178,84 м							
		Земляные работы					
317	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**286,144**		**445**	**127334**
317. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,4036	3 899	9372
317. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,8675	3 750,01	25753
		Итого оплата труда:				**123**	**35196**
317. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,6039	15 487	24840
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,6039	3 829,0	6141

1	2	3	4	5	6	7	8
317. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,164	17 974	92817
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	5,164	3 829,0	19773
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**117605**
317. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0343	9 730	334
		Итого материалов:				**1**	**286**
318	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**286,144**		**173**	**49503**
318. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,1476	3 909,03	12304
		Итого оплата труда:				**43**	**12304**
318. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3121	1 001	312
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
318. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,3121	11 000	3433
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3121	3 204,0	1000
318. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	2,9606	15 487	45850
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,9606	3 829,0	11336
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**49503**
319	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**286,144**		**208**	**59518**
319. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,7771	3 262	12321
319. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,7199	2 692,3	10015
		Итого оплата труда:				**78**	**22319**
319. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,7702	12 200	45997
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,7702	2 681,0	10108
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**46069**
319. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	28,6144	36	1030
		Итого материалов:				**4**	**1145**
320	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 730,4**		**46**	**493598**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
321	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**214,608**		**15 229**	**3268265**
321. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,3715	4 056	135355
321. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	33,0496	3 383,12	111811
		Итого оплата труда:				**1 152**	**247229**
321. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,4098	19 671	322797
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	16,4098	3 829,0	62833
321. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,5925	20 518	73712
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,5925	3 829,0	13756
321. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,0326	11 490	126764
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	11,0326	2 681,0	29578
321. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,1092	12 200	25732
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,1092	2 681,0	5655
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**548967**
321. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	261,8218	9 866	2583133
321. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	15,0226	36	541
		Итого материалов:				**12 040**	**2583880**
322	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 287,648**		**13 548**	**17445055**
322. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	57,8154	4 426	255891
322. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	34,7665	3 185,19	110738
		Итого оплата труда:				**285**	**366980**
322. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	10,124	12 448	126024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	10,124	3 204,0	32437
322. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	9,3452	15 698	146701
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	9,3452	3 829,0	35783
322. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	3,2263	20 518	66198
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,2263	3 829,0	12354
322. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	8,2327	11 490	94594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	8,2327	2 681,0	22072
322. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,7231	17 462	12628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,7231	3 829,0	2769
322. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,9886	12 200	24261

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,9886	2 681,0	5331
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**469992**
322. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	13,5203	36	487
322.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 609,56	10 387	16718500
		Итого материалов:				**12 984**	**16718821**
323	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 073,04**		**3 351**	**3595757**
323. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,817	5 122	106625
323. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	15,0226	3 785,71	56871
		Итого оплата труда:				**153**	**164175**
323. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1159	1 533	178
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
323. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0348	154	5
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
323. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,2019	22 917	50460
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,2019	3 204,0	7055
323. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,6056	20 913	138144
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,6056	3 829,0	25293
323. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,2019	17 462	38449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,2019	3 829,0	8431
323. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,3907	8 275	11508
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3907	2 681,0	3728
323. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9271	12 200	11311
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9271	2 681,0	2486
323.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0464	10 470	485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0464	3 204,0	149
323.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,4337	47 689	116059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,4337	3 829,0	9319
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**366980**
323.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	102,9045	30 316	3119654

1	2	3	4	5	6	7	8
323.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0116	171 784	1991
323.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,073	36	39
		Итого материалов:				**2 909**	**3121473**
324	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,697476**		**183 188**	**127769**
324. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4366	3 206,45	1400
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1400**
324. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2184	19 954	4359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4368	3 204,0	1400
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4359**
324. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7184	171 784	123410
		Итого материалов:				**176 938**	**123410**
325	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 073,04**		**1 444**	**1549470**
325. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	6,4382	5 792	37290
		Итого оплата труда:				**36**	**38629**
325. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,788	154	121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
325. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	49,7891	30 316	1509405
325. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,006	171 784	1032
		Итого материалов:				**1 408**	**1510841**
326	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,321912**		**183 188**	**58970**
326. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2015	3 205,69	646
		Итого оплата труда:				**2 007**	**646**
326. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1008	19 954	2012
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2016	3 204,0	646
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2012**
326. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3316	171 784	56958
		Итого материалов:				**176 938**	**56958**

1	2	3	4	5	6	7	8
327	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 073,04**		**3 502**	**3757786**
327. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,817	5 122	106625
327. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	15,0226	3 642,85	54725
		Итого оплата труда:				**151**	**162029**
327. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1159	1 533	178
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
327. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0348	154	5
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
327. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,4038	22 917	100921
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	4,4038	3 204,0	14110
327. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,6056	20 913	138144
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,6056	3 829,0	25293
327. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,3907	8 275	11508
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3907	2 681,0	3728
327. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9271	12 200	11311
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9271	2 681,0	2486
327. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0464	10 470	485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0464	3 204,0	149
327.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,4337	47 689	116059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,4337	3 829,0	9319
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**378783**
327.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	104,7287	31 223	3269944
327.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0116	171 784	1991
327.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,073	36	39
		Итого материалов:				**3 049**	**3271699**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 31			Тенге				**30533025**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**30533025**
Материалы -			Тенге				**27388513**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1050907**
	Транспортные расходы -		Тенге				**493598**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30533025**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**258**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1050907**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				**30533025**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**258**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1050907**
		РАЗДЕЛ 32.Покрытие проездов улица №33 L=464,54 м					
		Земляные работы					
328	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**743,264**		**445**	**330752**
328. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,2434	3 899	24343
328. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,8383	3 750,01	66894
		Итого оплата труда:				**123**	**91422**
328. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,1661	15 487	64521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1661	3 829,0	15952
328. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,4135	17 974	241095
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,4135	3 829,0	51360
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**305482**
328. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0892	9 730	868
		Итого материалов:				**1**	**742**
329	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**743,264**		**173**	**128585**
329. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,1759	3 909,05	31960
		Итого оплата труда:				**43**	**31960**
329. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8108	1 001	812
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
329. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,8108	11 000	8918
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8108	3 204,0	2598
329. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	7,6901	15 487	119097

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,6901	3 829,0	29445
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**128584**
330	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**743,264**		**208**	**154599**
330. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,8111	3 262	32004
330. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,6624	2 692,28	26014
		Итого оплата труда:				**78**	**57974**
330. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,7932	12 200	119478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,7932	2 681,0	26256
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**119665**
330. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	74,3264	36	2676
		Итого материалов:				**4**	**2974**
331	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**27 872,4**		**46**	**1282130**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
332	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**557,448**		**15 229**	**8489376**
332. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	86,6832	4 056	351587
332. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	85,847	3 383,11	290430
		Итого оплата труда:				**1 152**	**642180**
332. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,6247	19 671	838471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,6247	3 829,0	163210
332. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,3317	20 518	191467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,3317	3 829,0	35731
332. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,6573	11 490	329272
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,6573	2 681,0	76830
332. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,4786	12 200	66839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,4786	2 681,0	14688
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1425952**
332. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	680,0866	9 866	6709734
332. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	39,0214	36	1405
		Итого материалов:				**12 040**	**6711674**

1	2	3	4	5	6	7	8
333	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 344,688**		**13 548**	**45313833**
333. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	150,1765	4 426	664681
333. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	90,3066	3 185,18	287643
		Итого оплата труда:				**285**	**953236**
333. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,2973	12 448	327348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,2973	3 204,0	84257
333. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,2744	15 698	381060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,2744	3 829,0	92947
333. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	8,3805	20 518	171950
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,3805	3 829,0	32089
333. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,3846	11 490	245709
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,3846	2 681,0	57332
333. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8784	17 462	32800
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8784	3 829,0	7192
333. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,1655	12 200	63020
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,1655	2 681,0	13849
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1220811**
333. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	35,1192	36	1264
333.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	4 180,86	10 387	43426593
		Итого материалов:				**12 984**	**43427429**
334	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 787,24**		**3 351**	**9340041**
334. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,0725	5 122	276959
334. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,0214	3 785,72	147724
		Итого оплата труда:				**153**	**426448**
334. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,301	1 533	461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
334. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0903	154	14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
334. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,7194	22 917	131072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7194	3 204,0	18325

1	2	3	4	5	6	7	8
334. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,1582	20 913	358830
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,1582	3 829,0	65699
334. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,7194	17 462	99872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7194	3 829,0	21900
334. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,6123	8 275	29891
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6123	2 681,0	9685
334. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4082	12 200	29380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4082	2 681,0	6456
334.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1204	10 470	1261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1204	3 204,0	386
334.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3215	47 689	301464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3215	3 829,0	24205
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**953236**
334.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	267,2963	30 316	8103355
334.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0301	171 784	5171
334.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7872	36	100
		Итого материалов:				**2 909**	**8108081**
335	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,811706**		**183 188**	**331883**
335. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1341	3 205,99	3636
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3636**
335. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5674	19 954	11322
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1348	3 204,0	3636
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11323**
335. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8661	171 784	320559
		Итого материалов:				**176 938**	**320560**
336	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 787,24**		**1 444**	**4024775**
336. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	16,7234	5 792	96862
		Итого оплата труда:				**36**	**100341**

1	2	3	4	5	6	7	8
336. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0469	154	315
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
336. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	129,3279	30 316	3920706
336. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0156	171 784	2681
		Итого материалов:				**1 408**	**3924434**
337	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,836172**		**183 188**	**153177**
337. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5234	3 205,69	1678
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1678**
337. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2619	19 954	5226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5238	3 204,0	1678
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5226**
337. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8613	171 784	147950
		Итого материалов:				**176 938**	**147951**
338	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 787,24**		**3 502**	**9760914**
338. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,0725	5 122	276959
338. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,0214	3 642,85	142149
		Итого оплата труда:				**151**	**420873**
338. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,301	1 533	461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
338. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0903	154	14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
338. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,4388	22 917	262144
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,4388	3 204,0	36650
338. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,1582	20 913	358830
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,1582	3 829,0	65699
338. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,6123	8 275	29891
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6123	2 681,0	9685
338. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4082	12 200	29380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4082	2 681,0	6456

1	2	3	4	5	6	7	8
338. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1204	10 470	1261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1204	3 204,0	386
338.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3215	47 689	301464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3215	3 829,0	24205
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**983895**
338.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	272,0346	31 223	8493737
338.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0301	171 784	5171
338.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7872	36	100
		Итого материалов:				**3 049**	**8498295**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 32			Тенге				**79310065**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79310065**
Материалы -			Тенге				**71142141**
Всего заработная плата -			Тенге				**2729748**
Транспортные расходы -			Тенге				**1282130**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79310065**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**669**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2729748**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				**79310065**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**669**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2729748**
РАЗДЕЛ 33.Покрытие проездов улица №34 L=663,17 м							
		Земляные работы					
339	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 061,072**		**445**	**472177**
339. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,913	3 899	34752
339. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	25,4657	3 749,98	95496
		Итого оплата труда:				**123**	**130511**
339. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,9475	15 487	92109
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,9475	3 829,0	22773

1	2	3	4	5	6	7	8
339. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	19,149	17 974	344183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	19,149	3 829,0	73322
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**436100**
339. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1273	9 730	1239
		Итого материалов:				**1**	**1062**
340	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 061,072**		**173**	**183565**
340. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,6718	3 909,08	45626
		Итого оплата труда:				**43**	**45626**
340. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,1574	1 001	1159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
340. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,1574	11 000	12732
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,1574	3 204,0	3708
340. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	10,9783	15 487	170021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	10,9783	3 829,0	42036
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**183565**
341	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 061,072**		**208**	**220703**
341. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	14,0062	3 262	45688
341. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	13,7939	2 692,34	37138
		Итого оплата труда:				**78**	**82764**
341. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	13,9807	12 200	170564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	13,9807	2 681,0	37482
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**170833**
341. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	106,1072	36	3820
		Итого материалов:				**4**	**4244**
342	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39 790,2**		**46**	**1830349**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
343	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**795,804**		**15 229**	**12119299**
343. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	123,7475	4 056	501920
343. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	122,5538	3 383,12	414614
		Итого оплата труда:				**1 152**	**916766**
343. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	60,8504	19 671	1196987
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	60,8504	3 829,0	232996
343. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	13,3218	20 518	273336
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	13,3218	3 829,0	51009
343. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	40,9107	11 490	470064
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	40,9107	2 681,0	109682
343. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,8212	12 200	95418
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,8212	2 681,0	20969
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2035667**
343. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	970,8809	9 866	9578711
343. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	55,7063	36	2005
		Итого материалов:				**12 040**	**9581480**
344	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 774,824**		**13 548**	**64689316**
344. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	214,3896	4 426	948888
344. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	128,9202	3 185,19	410635
		Итого оплата труда:				**285**	**1360825**
344. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	37,5416	12 448	467318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	37,5416	3 204,0	120283
344. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	34,6538	15 698	543995
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	34,6538	3 829,0	132689
344. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	11,9638	20 518	245473
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	11,9638	3 829,0	45809
344. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	30,5283	11 490	350770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	30,5283	2 681,0	81846
344. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,6815	17 462	46825
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,6815	3 829,0	10267
344. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,3742	12 200	89966

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,3742	2 681,0	19770
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1742811**
344. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	50,1357	36	1805
344.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	5 968,53	10 387	61995121
		Итого материалов:				**12 984**	**61996315**
345	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 979,02**		**3 351**	**13333696**
345. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	77,193	5 122	395382
345. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	55,7063	3 785,71	210888
		Итого оплата труда:				**153**	**608790**
345. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4297	1 533	659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
345. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1289	154	20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
345. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,1649	22 917	187116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,1649	3 204,0	26160
345. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,4948	20 913	512261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,4948	3 829,0	93791
345. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,1649	17 462	142576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,1649	3 829,0	31263
345. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,1568	8 275	42673
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,1568	2 681,0	13825
345. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4379	12 200	41942
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4379	2 681,0	9217
345.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1719	10 470	1800
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1719	3 204,0	551
345.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0244	47 689	430365
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0244	3 829,0	34554
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1360825**
345.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	381,588	30 316	11568222

1	2	3	4	5	6	7	8
345.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,043	171 784	7382
345.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,979	36	143
		Итого материалов:				**2 909**	**11574969**
346	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,586363**		**183 188**	**473791**
346. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,6191	3 206,17	5191
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5191**
346. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,81	19 954	16164
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,62	3 204,0	5190
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**16165**
346. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,664	171 784	457625
		Итого материалов:				**176 938**	**457626**
347	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 979,02**		**1 444**	**5745705**
347. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	23,8741	5 792	138279
		Итого оплата труда:				**36**	**143245**
347. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,9222	154	450
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
347. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	184,6265	30 316	5597138
347. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0223	171 784	3828
		Итого материалов:				**1 408**	**5602460**
348	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,193706**		**183 188**	**218673**
348. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7473	3 206,38	2396
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2396**
348. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3739	19 954	7460
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7478	3 204,0	2396
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7461**
348. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2295	171 784	211211
		Итого материалов:				**176 938**	**211212**

1	2	3	4	5	6	7	8
349	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 979,02**		**3 502**	**13934528**
349. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	77,193	5 122	395382
349. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	55,7063	3 642,86	202930
		Итого оплата труда:				**151**	**600832**
349. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4297	1 533	659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
349. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1289	154	20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
349. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	16,3299	22 917	374232
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	16,3299	3 204,0	52321
349. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,4948	20 913	512261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,4948	3 829,0	93791
349. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,1568	8 275	42673
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,1568	2 681,0	13825
349. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4379	12 200	41942
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4379	2 681,0	9217
349. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1719	10 470	1800
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1719	3 204,0	551
349.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0244	47 689	430365
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0244	3 829,0	34554
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1404594**
349.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	388,3524	31 223	12125525
349.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,043	171 784	7382
349.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,979	36	143
		Итого материалов:				**3 049**	**12132032**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 33			Тенге				**113221802**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**113221802**
Материалы -			Тенге				**101561399**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3896946**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1830349**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**113221802**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**956**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3896946**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				**113221802**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**956**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3896946**
		РАЗДЕЛ 34.Покрытие проездов улица №35 L=236,48 м					
		Земляные работы					
350	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**378,368**		**445**	**168374**
350. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,1783	3 899	12392
350. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	9,0808	3 749,99	34053
		Итого оплата труда:				**123**	**46539**
350. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,1208	15 487	32845
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,1208	3 829,0	8121
350. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,8283	17 974	122732
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,8283	3 829,0	26146
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**155509**
350. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0454	9 730	442
		Итого материалов:				**1**	**379**
351	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**378,368**		**173**	**65458**
351. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,162	3 909,13	16270
		Итого оплата труда:				**43**	**16270**
351. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4127	1 001	413
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
351. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4127	11 000	4540
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4127	3 204,0	1322
351. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	3,9147	15 487	60628

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,9147	3 829,0	14989
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**65458**
352	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**378,368**		**208**	**78701**
352. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,9945	3 262	16292
352. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,9188	2 692,33	13243
		Итого оплата труда:				**78**	**29513**
352. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,9854	12 200	60822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,9854	2 681,0	13366
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**60917**
352. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	37,8368	36	1362
		Итого материалов:				**4**	**1514**
353	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 188,8**		**46**	**652685**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
354	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**283,776**		**15 229**	**4321625**
354. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	44,1272	4 056	178980
354. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	43,7015	3 383,11	147847
		Итого оплата труда:				**1 152**	**326910**
354. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,6986	19 671	426834
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	21,6986	3 829,0	83084
354. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,7504	20 518	97469
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,7504	3 829,0	18189
354. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,5884	11 490	167620
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,5884	2 681,0	39112
354. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,789	12 200	34025
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,789	2 681,0	7477
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**725899**
354. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	346,2067	9 866	3415675
354. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	19,8643	36	715
		Итого материалов:				**12 040**	**3416663**

1	2	3	4	5	6	7	8
355	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 702,656**		**13 548**	**23067583**
355. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	76,4493	4 426	338364
355. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	45,9717	3 185,18	146428
		Итого оплата труда:				**285**	**485257**
355. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,387	12 448	166641
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,387	3 204,0	42892
355. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,3572	15 698	193983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,3572	3 829,0	47316
355. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,2662	20 518	87533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,2662	3 829,0	16335
355. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,8861	11 490	125081
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,8861	2 681,0	29186
355. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9562	17 462	16697
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9562	3 829,0	3661
355. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,6296	12 200	32081
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,6296	2 681,0	7050
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**621469**
355. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	17,8779	36	644
355.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 128,32	10 387	22106860
		Итого материалов:				**12 984**	**22107285**
356	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 418,88**		**3 351**	**4754667**
356. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,5263	5 122	140990
356. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,8643	3 785,73	75201
		Итого оплата труда:				**153**	**217089**
356. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1532	1 533	235
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
356. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
356. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,9115	22 917	66724
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,9115	3 204,0	9328

1	2	3	4	5	6	7	8
356. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,7346	20 913	182667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,7346	3 829,0	33445
356. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,9115	17 462	50841
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,9115	3 829,0	11148
356. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,8389	8 275	15217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8389	2 681,0	4930
356. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2259	12 200	14956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2259	2 681,0	3287
356.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0613	10 470	642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0613	3 204,0	196
356.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,218	47 689	153464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,218	3 829,0	12322
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**485257**
356.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	136,0706	30 316	4125116
356.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0153	171 784	2632
356.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4189	36	51
		Итого материалов:				**2 909**	**4127522**
357	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,922272**		**183 188**	**168949**
357. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5773	3 206,07	1851
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1851**
357. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2889	19 954	5764
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5778	3 204,0	1851
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5764**
357. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9499	171 784	163185
		Итого материалов:				**176 938**	**163185**
358	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 418,88**		**1 444**	**2048863**
358. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	8,5133	5 792	49309
		Итого оплата труда:				**36**	**51080**

1	2	3	4	5	6	7	8
358. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,042	154	160
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
358. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	65,836	30 316	1995885
358. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0079	171 784	1365
		Итого материалов:				**1 408**	**1997783**
359	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,425664**		**183 188**	**77977**
359. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2665	3 204,92	854
		Итого оплата труда:				**2 007**	**854**
359. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1333	19 954	2660
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2666	3 204,0	854
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2660**
359. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4384	171 784	75316
		Итого материалов:				**176 938**	**75317**
360	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 418,88**		**3 502**	**4968918**
360. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,5263	5 122	140990
360. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,8643	3 642,86	72363
		Итого оплата труда:				**151**	**214251**
360. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1532	1 533	235
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
360. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
360. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,8231	22 917	133448
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,8231	3 204,0	18657
360. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,7346	20 913	182667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,7346	3 829,0	33445
360. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,8389	8 275	15217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8389	2 681,0	4930
360. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2259	12 200	14956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2259	2 681,0	3287

1	2	3	4	5	6	7	8
360. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0613	10 470	642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0613	3 204,0	196
360.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,218	47 689	153464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,218	3 829,0	12322
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**500865**
360.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	138,4827	31 223	4323845
360.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0153	171 784	2632
360.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4189	36	51
		Итого материалов:				**3 049**	**4326165**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 34			Тенге				**40373800**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**40373800**
Материалы -			Тенге				**36215812**
Всего заработная плата -			Тенге				**1389614**
Транспортные расходы -			Тенге				**652685**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**40373800**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**341**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1389614**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				**40373800**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**341**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1389614**
РАЗДЕЛ 35.Покрытие проездов улица №36 L=421,34 м							
		Земляные работы					
361	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**674,144**		**445**	**299994**
361. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,6628	3 899	22079
361. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	16,1795	3 750	60673
		Итого оплата труда:				**123**	**82920**
361. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,7787	15 487	58521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,7787	3 829,0	14469

1	2	3	4	5	6	7	8
361. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,1661	17 974	218674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,1661	3 829,0	46584
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**277073**
361. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0809	9 730	787
		Итого материалов:				**1**	**674**
362	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**		**173**	**116627**
362. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,4156	3 909,07	28988
		Итого оплата труда:				**43**	**28988**
362. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7354	1 001	736
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
362. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,7354	11 000	8089
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7354	3 204,0	2356
362. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	6,975	15 487	108021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,975	3 829,0	26707
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**116627**
363	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**674,144**		**208**	**140222**
363. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,8987	3 262	29028
363. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,7639	2 692,3	23595
		Итого оплата труда:				**78**	**52583**
363. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,8825	12 200	108367
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,8825	2 681,0	23814
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**108537**
363. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	67,4144	36	2427
		Итого материалов:				**4**	**2697**
364	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 280,4**		**46**	**1162898**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
365	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**505,608**		**15 229**	**7699904**
365. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	78,622	4 056	318891
365. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	77,8636	3 383,12	263422
		Итого оплата труда:				**1 152**	**582461**
365. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	38,6608	19 671	760497
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	38,6608	3 829,0	148032
365. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,4639	20 518	173662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,4639	3 829,0	32408
365. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,9923	11 490	298651
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,9923	2 681,0	69685
365. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,9691	12 200	60623
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,9691	2 681,0	13322
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1293345**
365. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	616,8418	9 866	6085761
365. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	35,3926	36	1274
		Итого материалов:				**12 040**	**6087520**
366	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 033,648**		**13 548**	**41099863**
366. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	136,2108	4 426	602869
366. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	81,9085	3 185,19	260894
		Итого оплата труда:				**285**	**864590**
366. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,8518	12 448	296907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,8518	3 204,0	76421
366. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	22,017	15 698	345623
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	22,017	3 829,0	84303
366. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	7,6011	20 518	155960
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,6011	3 829,0	29105
366. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	19,3959	11 490	222859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	19,3959	2 681,0	52000
366. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,7037	17 462	29750
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,7037	3 829,0	6523
366. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,6852	12 200	57159

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,6852	2 681,0	12561
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1107282**
366. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	31,8533	36	1147
366.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 792,06	10 387	39388127
		Итого материалов:				**12 984**	**39388885**
367	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 528,04**		**3 351**	**8471462**
367. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	49,044	5 122	251203
367. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,3926	3 785,71	133986
		Итого оплата труда:				**153**	**386790**
367. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,273	1 533	419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
367. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0819	154	13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
367. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,1875	22 917	118883
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,1875	3 204,0	16621
367. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,5626	20 913	325461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,5626	3 829,0	59589
367. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,1875	17 462	90585
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,1875	3 829,0	19863
367. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,2763	8 275	27112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2763	2 681,0	8784
367. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1842	12 200	26648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1842	2 681,0	5856
367.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1092	10 470	1143
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1092	3 204,0	350
367.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,7336	47 689	273429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,7336	3 829,0	21954
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**864590**
367.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	242,439	30 316	7349782

1	2	3	4	5	6	7	8
367.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0273	171 784	4690
367.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,528	36	91
		Итого материалов:				**2 909**	**7354068**
368	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,643226**		**183 188**	**301019**
368. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0287	3 206,11	3298
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3298**
368. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5147	19 954	10269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0294	3 204,0	3298
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10270**
368. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6925	171 784	290748
		Итого материалов:				**176 938**	**290749**
369	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 528,04**		**1 444**	**3650490**
369. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	15,1682	5 792	87854
		Итого оплата труда:				**36**	**91009**
369. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8566	154	286
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
369. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	117,3011	30 316	3556099
369. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0142	171 784	2432
		Итого материалов:				**1 408**	**3559481**
370	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,758412**		**183 188**	**138932**
370. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4748	3 205,79	1522
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1522**
370. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2375	19 954	4740
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,475	3 204,0	1522
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4740**
370. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7812	171 784	134192
		Итого материалов:				**176 938**	**134192**

1	2	3	4	5	6	7	8
371	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 528,04**		**3 502**	**8853196**
371. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	49,044	5 122	251203
371. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,3926	3 642,86	128930
		Итого оплата труда:				**151**	**381734**
371. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,273	1 533	419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
371. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0819	154	13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
371. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,3751	22 917	237766
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,3751	3 204,0	33242
371. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,5626	20 913	325461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,5626	3 829,0	59589
371. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,2763	8 275	27112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2763	2 681,0	8784
371. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1842	12 200	26648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1842	2 681,0	5856
371. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1092	10 470	1143
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1092	3 204,0	350
371.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,7336	47 689	273429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,7336	3 829,0	21954
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**892398**
371.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	246,7367	31 223	7703860
371.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0273	171 784	4690
371.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,528	36	91
		Итого материалов:				**3 049**	**7707994**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 35			Тенге				**71934607**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**71934607**
Материалы -			Тенге				**64526260**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2475895**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1162898**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**71934607**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**607**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2475895**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				**71934607**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**607**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2475895**
		РАЗДЕЛ 36.Покрытие проездов улица №37 L=1026,57 м					
		Земляные работы					
372	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 642,512**		**445**	**730918**
372. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	13,7971	3 899	53795
372. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	39,4203	3 750	147826
		Итого оплата труда:				**123**	**202029**
372. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	9,2066	15 487	142583
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	9,2066	3 829,0	35252
372. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	29,6421	17 974	532787
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	29,6421	3 829,0	113500
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**675072**
372. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,1971	9 730	1918
		Итого материалов:				**1**	**1643**
373	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 642,512**		**173**	**284155**
373. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	18,0676	3 909,09	70628
		Итого оплата труда:				**43**	**70628**
373. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,7917	1 001	1793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
373. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,7917	11 000	19708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,7917	3 204,0	5741
373. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	16,9941	15 487	263187

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	16,9941	3 829,0	65070
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**284155**
374	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 642,512**		**208**	**341642**
374. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	21,6812	3 262	70724
374. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	21,3527	2 692,31	57488
		Итого оплата труда:				**78**	**128116**
374. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	21,6417	12 200	264029
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	21,6417	2 681,0	58021
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**264445**
374. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	164,2512	36	5913
		Итого материалов:				**4**	**6569**
375	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**61 594,2**		**46**	**2833333**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
376	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 231,884**		**15 229**	**18760361**
376. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	191,558	4 056	776959
376. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	189,7101	3 383,12	641812
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1419131**
376. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	94,1948	19 671	1852905
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	94,1948	3 829,0	360672
376. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20,6217	20 518	423117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	20,6217	3 829,0	78960
376. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	63,3287	11 490	727647
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	63,3287	2 681,0	169784
376. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	12,107	12 200	147705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	12,107	2 681,0	32459
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3151160**
376. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 502,8985	9 866	14827596
376. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	86,2319	36	3104
		Итого материалов:				**12 040**	**14831882**

1	2	3	4	5	6	7	8
377	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**7 391,304**		**13 548**	**100137387**
377. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	331,8695	4 426	1468855
377. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	199,5652	3 185,18	635652
		Итого оплата труда:				**285**	**2106521**
377. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	58,1134	12 448	723395
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	58,1134	3 204,0	186195
377. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	53,6431	15 698	842090
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	53,6431	3 829,0	205399
377. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	18,5197	20 518	379986
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	18,5197	3 829,0	70912
377. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	47,257	11 490	542983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	47,257	2 681,0	126696
377. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	4,151	17 462	72484
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	4,151	3 829,0	15894
377. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	11,4151	12 200	139265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	11,4151	2 681,0	30604
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2697826**
377. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	77,6087	36	2794
377.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	9 239,13	10 387	95966843
		Итого материалов:				**12 984**	**95968692**
378	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**6 159,42**		**3 351**	**20640216**
378. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	119,4927	5 122	612042
378. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	86,2319	3 785,71	326449
		Итого оплата труда:				**153**	**942391**
378. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6652	1 533	1020
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
378. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1996	154	31
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
378. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	12,6391	22 917	289651
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	12,6391	3 204,0	40496

1	2	3	4	5	6	7	8
378. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	37,9174	20 913	792966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	37,9174	3 829,0	145186
378. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	12,6391	17 462	220704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	12,6391	3 829,0	48395
378. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	7,9826	8 275	66056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,9826	2 681,0	21401
378. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,3217	12 200	64925
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	5,3217	2 681,0	14267
378.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2661	10 470	2786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2661	3 204,0	853
378.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,9696	47 689	666195
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,9696	3 829,0	53490
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2106521**
378.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	590,6884	30 316	17907309
378.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0665	171 784	11427
378.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	6,1594	36	222
		Итого материалов:				**2 909**	**17917753**
379	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,003623**		**183 188**	**733416**
379. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,5063	3 205,96	8035
		Итого оплата труда:				**2 007**	**8035**
379. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,2539	19 954	25021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,5078	3 204,0	8035
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**25022**
379. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	4,1237	171 784	708391
		Итого материалов:				**176 938**	**708394**
380	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**6 159,42**		**1 444**	**8894202**
380. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	36,9565	5 792	214052
		Итого оплата труда:				**36**	**221739**

1	2	3	4	5	6	7	8
380. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,5235	154	697
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
380. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	285,7971	30 316	8664225
380. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0345	171 784	5925
		Итого материалов:				**1 408**	**8672463**
381	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,847826**		**183 188**	**338500**
381. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1567	3 206,43	3709
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3709**
381. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5787	19 954	11548
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1574	3 204,0	3708
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11549**
381. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,9033	171 784	326950
		Итого материалов:				**176 938**	**326951**
382	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**6 159,42**		**3 502**	**21570289**
382. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	119,4927	5 122	612042
382. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	86,2319	3 642,85	314130
		Итого оплата труда:				**151**	**930072**
382. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6652	1 533	1020
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
382. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1996	154	31
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
382. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	25,2783	22 917	579302
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	25,2783	3 204,0	80992
382. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	37,9174	20 913	792966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	37,9174	3 829,0	145186
382. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	7,9826	8 275	66056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,9826	2 681,0	21401
382. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,3217	12 200	64925
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	5,3217	2 681,0	14267

1	2	3	4	5	6	7	8
382. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2661	10 470	2786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2661	3 204,0	853
382.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,9696	47 689	666195
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,9696	3 829,0	53490
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2174275**
382.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	601,1594	31 223	18770000
382.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0665	171 784	11427
382.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	6,1594	36	222
		Итого материалов:				**3 049**	**18780072**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 36			Тенге				**175264419**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**175264419**
Материалы -			Тенге				**157214418**
Всего заработная плата -			Тенге				**6032371**
Транспортные расходы -			Тенге				**2833333**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**175264419**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1479**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6032371**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				**175264419**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1479**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6032371**
РАЗДЕЛ 37.Покрытие проездов улица №38 L=90,85 м							
		Земляные работы					
383	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**145,36**		**445**	**64685**
383. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,221	3 899	4761
383. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,4886	3 749,89	13082
		Итого оплата труда:				**123**	**17879**
383. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,8148	15 487	12618
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,8148	3 829,0	3120

1	2	3	4	5	6	7	8
383. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,6233	17 974	47151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,6233	3 829,0	10045
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**59743**
383. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0174	9 730	170
		Итого материалов:				**1**	**145**
384	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**145,36**		**173**	**25147**
384. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,599	3 908,79	6250
		Итого оплата труда:				**43**	**6250**
384. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1586	1 001	159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
384. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,1586	11 000	1744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1586	3 204,0	508
384. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	1,504	15 487	23292
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,504	3 829,0	5759
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**25147**
385	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**145,36**		**208**	**30235**
385. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,9188	3 262	6259
385. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,8897	2 692,52	5088
		Итого оплата труда:				**78**	**11338**
385. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,9153	12 200	23366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,9153	2 681,0	5135
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**23403**
385. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	14,536	36	523
		Итого материалов:				**4**	**582**
386	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 451**		**46**	**250746**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
387	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**109,02**		**15 229**	**1660266**
387. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	16,9526	4 056	68760
387. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	16,7891	3 383,09	56799
		Итого оплата труда:				**1 152**	**125591**
387. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,3361	19 671	163980
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	8,3361	3 829,0	31919
387. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,825	20 518	37445
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,825	3 829,0	6988
387. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,6045	11 490	64396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	5,6045	2 681,0	15026
387. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,0714	12 200	13072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,0714	2 681,0	2872
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**278873**
387. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	133,0044	9 866	1312221
387. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	7,6314	36	275
		Итого материалов:				**12 040**	**1312601**
388	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**654,12**		**13 548**	**8862018**
388. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	29,37	4 426	129992
388. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	17,6612	3 185,17	56254
		Итого оплата труда:				**285**	**186424**
388. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	5,143	12 448	64019
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	5,143	3 204,0	16478
388. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	4,7473	15 698	74524
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	4,7473	3 829,0	18177
388. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	1,639	20 518	33628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,639	3 829,0	6276
388. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	4,1822	11 490	48053
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	4,1822	2 681,0	11212
388. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3674	17 462	6415
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3674	3 829,0	1407
388. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,0102	12 200	12325

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,0102	2 681,0	2708
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**238753**
388. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	6,8683	36	247
388.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	817,65	10 387	8492931
		Итого материалов:				**12 984**	**8493095**
389	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**545,1**		**3 351**	**1826630**
389. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,5749	5 122	54165
389. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,6314	3 785,67	28890
		Итого оплата труда:				**153**	**83400**
389. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0589	1 533	90
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
389. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0177	154	3
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
389. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,1185	22 917	25634
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,1185	3 204,0	3584
389. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,3556	20 913	70176
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,3556	3 829,0	12849
389. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,1185	17 462	19532
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,1185	3 829,0	4283
389. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,7064	8 275	5846
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,7064	2 681,0	1894
389. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,471	12 200	5746
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,471	2 681,0	1263
389.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0235	10 470	247
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0235	3 204,0	75
389.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,2363	47 689	58957
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,2363	3 829,0	4734
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**186424**
389.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	52,2751	30 316	1584772

1	2	3	4	5	6	7	8
389.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0059	171 784	1011
389.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5451	36	20
		Итого материалов:				**2 909**	**1585696**
390	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,354315**		**183 188**	**64906**
390. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2218	3 205,57	711
		Итого оплата труда:				**2 007**	**711**
390. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,111	19 954	2214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,222	3 204,0	711
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2214**
390. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3649	171 784	62692
		Итого материалов:				**176 938**	**62692**
391	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**545,1**		**1 444**	**787124**
391. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	3,2706	5 792	18943
		Итого оплата труда:				**36**	**19624**
391. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,4003	154	62
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
391. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	25,2926	30 316	766772
391. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0031	171 784	524
		Итого материалов:				**1 408**	**767500**
392	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16353**		**183 188**	**29957**
392. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1024	3 204,07	328
		Итого оплата труда:				**2 007**	**328**
392. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0512	19 954	1022
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1024	3 204,0	328
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1022**
392. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1684	171 784	28935
		Итого материалов:				**176 938**	**28935**

1	2	3	4	5	6	7	8
393	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**545,1**		**3 502**	**1908940**
393. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,5749	5 122	54165
393. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,6314	3 642,84	27800
		Итого оплата труда:				**151**	**82310**
393. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0589	1 533	90
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
393. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0177	154	3
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
393. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,2371	22 917	51267
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,2371	3 204,0	7168
393. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,3556	20 913	70176
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,3556	3 829,0	12849
393. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,7064	8 275	5846
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,7064	2 681,0	1894
393. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,471	12 200	5746
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,471	2 681,0	1263
393. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0235	10 470	247
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0235	3 204,0	75
393.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,2363	47 689	58957
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,2363	3 829,0	4734
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**192420**
393.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	53,2018	31 223	1661119
393.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0059	171 784	1011
393.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,5451	36	20
		Итого материалов:				**3 049**	**1662010**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 37			Тенге				**15510654**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15510654**
Материалы -			Тенге				**13913256**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**533855**
	Транспортные расходы -		Тенге				**250746**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**15510654**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**131**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**533855**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				**15510654**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**131**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**533855**
		РАЗДЕЛ 38.Обочины					
394	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**4 615,518**		**15 229**	**70289724**
394. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	717,713	4 056	2911044
394. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	710,7898	3 383,12	2404685
		Итого оплата труда:				**1 152**	**5317077**
394. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	352,921	19 671	6942308
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	352,921	3 829,0	1351335
394. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	77,2638	20 518	1585298
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	77,2638	3 829,0	295843
394. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	237,2745	11 490	2726285
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	237,2745	2 681,0	636133
394. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	45,3613	12 200	553408
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	45,3613	2 681,0	121614
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**11806495**
394. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	5 630,932	9 866	55554775
394. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	323,0863	36	11631
		Итого материалов:				**12 040**	**55570837**
395	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**30 770,12**		**558**	**17169727**
395. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	1 052,3381	4 205	4425082
395. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	953,8737	3 161,29	3015472
		Итого оплата труда:				**242**	**7446369**
395. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	485,1833	12 448	6039561
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015768	485,1833	3 204,0	1554527

1	2	3	4	5	6	7	8
395. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	130,2684	20 518	2672847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004234	130,2684	3 829,0	498798
395. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	271,8355	11 490	3123390
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008834	271,8355	2 681,0	728791
395. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	29,9086	17 462	522263
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	29,9086	3 829,0	114520
395. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	30,2409	12 200	368939
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000983	30,2409	2 681,0	81076
		Итого эксплуатация машин:				**414**	**12738830**
395. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	215,3908	36	7754
		Итого материалов:				--	--
396	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**7 692,53**		**10 387**	**79902309**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 38			Тенге				**167361760**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**167361760**
Материалы -			Тенге				**55570837**
Всего заработная плата -			Тенге				**12763446**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**79902309**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**167361760**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**3435**
Сметная заработная плата -			Тенге				**12763446**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38			Тенге				**167361760**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**3435**
Сметная заработная плата -			Тенге				**12763446**
РАЗДЕЛ 39.ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
397	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**434**		**18 667**	**8101478**
397. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	1 499,904	4 583	6874060
397. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,157	68,138	3 668,79	249984
		Итого оплата труда:				**16 415**	**7124110**
397. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	51,5592	14 532	749258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	51,5592	3 829,0	197420
397. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	7,1245	12 694	90439
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	7,1245	3 829,0	27280

1	2	3	4	5	6	7	8
397. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	9,4213	8 197	77226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	9,4213	2 681,0	25259
		Итого эксплуатация машин:				**2 112**	**916608**
397. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,2083	954 056	198749
397. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,084	733 984	61639
397. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0147	991 185	14540
397. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0244	1 464 149	35712
		Итого материалов:				**716**	**310744**
398	**251-101-0118** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**54**		**23 674**	**1278396**
399	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 В=600 мм**	**шт.**	**145**		**7 453**	**1080685**
400	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**90**		**7 804**	**702360**
401	**251-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24, D=600 мм**	**шт.**	**145**		**7 774**	**1127230**
		Стойка СМ-2 - 488 шт					
402	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**488**		**3 150**	**1537200**
402. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	103,3096	3 899	402804
402. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	112,24	3 204,35	359656
		Итого оплата труда:				**1 562**	**762256**
402. 3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	112,2595	10 106	1134495
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	112,2595	3 204,0	359679
		Итого эксплуатация машин:				**2 325**	**1134600**
403	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**24,888**		**75 918**	**1889447**
403. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	131,7073	4 508	593736
403. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	5,3011	2 723	14435
		Итого оплата труда:				**24 436**	**608163**
403. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	7,8379	64	502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
403. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	4,7334	13 623	64483

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	4,7334	2 681,0	12690
403. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0726	11 490	834
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0726	2 681,0	195
403. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,1989	12 694	2525
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,1989	3 829,0	762
403. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,2903	8 197	2380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,2903	2 681,0	778
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**70732**
403. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	25,3858	43 286	1098848
403. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,1742	122 966	21423
403.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0204	64 705	1321
403.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,1055	36	4
403.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	16,2021	2 667	43211
403.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	18,9647	2 146	40698
403.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	7,4664	861	6429
403.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	1,8666	7 006	13077
		Итого материалов:				**49 220**	**1224987**
404	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**18,84168**		**419 508**	**7904235**
404. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	1 497,6875	4 950	7413553
404. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,292	5,5018	3 143,9	17297
		Итого оплата труда:				**394 384**	**7430857**
404. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	331,6889	545	180770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
404. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	75,2914	130	9788
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
404. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,285	24,2153	311	7531
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
404. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	2,2384	12 694	28414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	2,2384	3 829,0	8571
404. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	3,2558	8 197	26688
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	3,2558	2 681,0	8729
404. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,506	47,2097	96	4532
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13 678**	**257717**
404. 9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,3523	10 602	3736
404.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,0194	120 707	2343
404.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,0942	954 056	89880
404.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	36,7413	480	17636
404.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,1166	251	2790
404.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,2638	289 955	76485
404.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0058	733 984	4287
404.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0113	991 185	11205
404.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,5653	2 146	1213
404.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0366	566 143	20694
404.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,1884	861	162
404.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0019	1 352 536	2548
		Итого материалов:				**12 364**	**232958**
405	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1 952**		**2 301**	**4491552**
406	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0488**		**381 043**	**18595**
		Детали крепления на знаки - 434 шт					
407	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,024304**		**354 405**	**8613**
408	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000868**		**1 183 274**	**1027**

1	2	3	4	5	6	7	8
409	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0469588**		**954 056**	**44801**
410	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**97,6**		**75 918**	**7409597**
410. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	516,4992	4 508	2328378
410. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	20,7888	2 723	56608
		Итого оплата труда:				**24 436**	**2384954**
410. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	30,737	64	1967
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
410. 4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	18,5623	13 623	252875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	18,5623	2 681,0	49766
410. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,2846	11 490	3270
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,2846	2 681,0	763
410. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,78	12 694	9902
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,78	3 829,0	2987
410. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	1,1384	8 197	9332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	1,1384	2 681,0	3052
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**277379**
410. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	99,552	43 286	4309208
410. 9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,6832	122 966	84010
410.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,08	64 705	5178
410.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,4138	36	15
410.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	63,5376	2 667	169455
410.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	74,3712	2 146	159601
410.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	29,28	861	25210
410.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7,32	7 006	51284
		Итого материалов:				**49 220**	**4803872**
411	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской**	**м^2**	**4 413,36**		**2 180**	**9621125**

1	2	3	4	5	6	7	8
411. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1 199,9926	4 943	5931563
		Итого оплата труда:				**1 344**	**5931556**
411. 2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	294,0887	604	177630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**176534**
411. 3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	3 614,5418	846	3057902
411. 4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1 138,6469	401	456597
		Итого материалов:				**796**	**3513035**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 39			Тенге				**45216341**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**37312106**
Материалы -			Тенге				**4444548**
Всего заработная плата -			Тенге				**16811039**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**8753259**
Местные материалы -			Тенге				**5408090**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**37312106**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3658**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16811039**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**7904235**
Материалы -			Тенге				**232958**
Всего заработная плата -			Тенге				**7430857**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**7904235**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1503**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7430857**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге				**45216341**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5161**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**24241896**
РАЗДЕЛ 40.Устройство металлической трубы -16шт							
412	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**396**		**132**	**52272**
412. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	4,752	2 750	13068
		Итого оплата труда:				**33**	**13068**
412. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,9183	10 667	52464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	4,9183	2 681,0	13186

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**52272**
413	**1146-0401-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основания насыпи. Разборка**	**м^3**	**396**		**62 032**	**24564672**
413. 1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	3 293,136	4 980	16399817
413. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,441	966,636	2 680,87	2591424
		Итого оплата труда:				**47 958**	**18991368**
413. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,441	966,5568	8 275	7998258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,441	966,5568	2 681,0	2591339
413. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,882	1 933,1136	86	166248
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**20 618**	**8164728**
414	**411-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 950**		**95**	**470250**
415	**6121-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,192**		**6 696 037**	**1285639**
415. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,56	125,8675	6 038	759988
415. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,729	43,724	3 004,81	131382
		Итого оплата труда:				**4 642 553**	**891370**
415. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,343	19,2658	12 500	240823
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,343	19,2658	3 204,0	61728
415. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,3421	16 367	5600
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,3421	3 829,0	1310
415. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	3,2141	14 771	47475
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	3,2141	3 829,0	12307
415. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	10,2643	55	565
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
415. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	3,6081	311	1122
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
415. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,188	6,3722	6 429	40967
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,188	6,3722	2 681,0	17084
415. 9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	75,168	14,4323	8 275	119427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,168	14,4323	2 681,0	38693
415.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,0975	8 197	799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,0975	2 681,0	261
		Итого эксплуатация машин:				**2 379 046**	**456777**
415.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	11,52	1 030	11866
415.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	24,96	2 284	57009
		Итого материалов:				**358 720**	**68874**
416	**241-102-0244** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**192,768**		**45 937**	**8855184**
417	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**46,24**		**15 229**	**704189**
417. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	7,1903	4 056	29164
417. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	7,121	3 383,11	24091
		Итого оплата труда:				**1 152**	**53268**
417. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,5357	19 671	69551
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	3,5357	3 829,0	13538
417. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,7741	20 518	15882
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,7741	3 829,0	2964
417. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,3771	11 490	27313
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	2,3771	2 681,0	6373
417. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,4544	12 200	5544
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,4544	2 681,0	1218
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**118282**
417. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	56,4128	9 866	556569
417. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	3,2368	36	117
		Итого материалов:				**12 040**	**556730**
418	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м^3 подушки**	**28**		**23 485**	**657580**

1	2	3	4	5	6	7	8
418. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	60,1776	4 205	253047
418. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	2,436	2 678,16	6524
		Итого оплата труда:				**9 270**	**259560**
418. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,087048	2,4373	8 275	20169
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	2,4373	2 681,0	6534
418. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	4,8747	18	88
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**20244**
418. 5	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,39	38,92	9 874	384296
		Итого материалов:				**13 725**	**384300**
419	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**590,4**		**8 104**	**4784602**
419. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6534	385,7674	5 122	1975900
419. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	21,2544	2 722,21	57859
		Итого оплата труда:				**3 445**	**2033928**
419. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003888	2,2955	10 802	24796
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	2,2955	3 204,0	7355
419. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	33,2844	1 090	36280
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
419. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,1913	12 694	2428
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,1913	3 829,0	732
419. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03078	18,1725	8 275	150378
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	18,1725	2 681,0	48720
419. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,4463	8 197	3659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,4463	2 681,0	1197
		Итого эксплуатация машин:				**368**	**217267**
419. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0075	4,428	43 275	191622
419. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	2,6568	282 724	751141
419.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,9446	181 321	171283
419.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,4664	715 997	333952

1	2	3	4	5	6	7	8
419.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,3424	225 987	77385
419.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	11,808	36	425
419.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	590,4	1 293	763387
419.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	590,4	511	301694
		Итого материалов:				**4 389**	**2591266**
420	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**94,4**		**3 906**	**368726**
420. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	99,1011	3 721	368755
		Итого оплата труда:				**3 906**	**368726**
		Укрепление оголовки					
421	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**7,2**		**9 927**	**71474**
421. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	10,4976	3 772	39597
421. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	1,404	2 692,31	3780
		Итого оплата труда:				**6 025**	**43380**
421. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,3997	13 623	19068
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,3997	2 681,0	3753
421. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	3,7325	29	108
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
421. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0101	8 197	83
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0101	2 681,0	27
		Итого эксплуатация машин:				**2 675**	**19260**
421. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0144	36	1
421. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,8	7 006	12611
		Итого материалов:				**1 752**	**12614**
422	**212-101-2118** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**7,2**		**47 610**	**342792**
423	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**6,08**		**23 485**	**142789**

1	2	3	4	5	6	7	8
423. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	13,0671	4 205	54947
423. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	0,529	2 678,84	1417
		Итого оплата труда:				**9 270**	**56362**
423. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,087048	0,5293	8 275	4380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	0,5293	2 681,0	1419
423. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	1,0585	18	19
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**4396**
423. 5	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,39	8,4512	9 874	83447
		Итого материалов:				**13 725**	**83448**
		Укрепление откосов и русел					
424	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**м^3 подушки**	**24**		**23 485**	**563640**
424. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	51,5808	4 205	216897
424. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	2,088	2 678,16	5592
		Итого оплата труда:				**9 270**	**222480**
424. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,087048	2,0892	8 275	17288
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	2,0892	2 681,0	5601
424. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	4,1783	18	75
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**17352**
424. 5	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,39	33,36	9 874	329397
		Итого материалов:				**13 725**	**329400**
425	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м^3 камня (в деле)**	**408**		**26 548**	**10831584**
425. 1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,035	1 238,1984	4 422	5475313
425. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,408	3 000	1224
		Итого оплата труда:				**13 423**	**5476584**

1	2	3	4	5	6	7	8
425. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108	0,4406	8 407	3704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,4406	2 681,0	1181
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**3672**
425. 4	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	1,01	412,08	12 989	5352507
		Итого материалов:				**13 119**	**5352552**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 40			Тенге				**53695393**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53695393**
Материалы -			Тенге				**9379184**
Всего заработная плата -			Тенге				**28410094**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**9197976**
Транспортные расходы -			Тенге				**470250**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53695393**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6335**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28410094**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	Тенге				**53695393**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6335**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28410094**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3069207421**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**126906394**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**365202524**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**73944903**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2529203389**
		- перевозка грузов	Тенге				**47895111**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**3069207421**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**3069207421**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**3069207421**

Составил Сейфуллин Б.О.