Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5268629,757 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 564496,045 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба 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	--	--	14 288,425	14 288,425
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 688,458	1 688,458
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 576,883**	**17 576,883**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	--	--	293,327	293,327
		Всего по главе	**--**	**--**	**293,327**	**293,327**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	3 614 916,426	--	--	3 614 916,426
		Всего по главе	**3 614 916,426**	**--**	**--**	**3 614 916,426**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 614 916,426**	**--**	**293,327**	**3 615 209,753**

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%	206 050,236	--	--	206 050,236
		Итого по главе 8	**206 050,236**	**--**	**--**	**206 050,236**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 820 966,662**	**--**	**293,327**	**3 821 259,989**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	191 048,333	--	--	191 048,333
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-7%	267 467,666	--	20,533	267 488,199
		Итого по части II в сметных ценах:	**4 279 482,662**	**--**	**313,86**	**4 279 796,522**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**4 600 443,861**	**--**	**337,399**	**4 600 781,261**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,331x2,18% + 0x0,2x2,18%)/3,331x100 = 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 - 3774419,405x0,37% = 13965,352	--	--	13 965,352	13 965,352
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. - 13965,352.1,075 = 15012,7534	--	--	15 012,753	15 012,753
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 012,753**	**15 012,753**
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 - 3774419,405x0,8.2,18% = 65825,874	--	--	65 825,874	65 825,874
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. - 65825,874.1,075 = 70762,81455	--	--	70 762,815	70 762,815
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**70 762,815**	**70 762,815**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**79 791,226**	**79 791,226**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**85 775,568**	**85 775,568**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**4 279 482,662**	**--**	**97 681,969**	**4 377 164,631**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**4 600 443,861**	**--**	**103 689,85**	**4 704 133,712**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	564 496,045	564 496,045
		Всего по сводному сметному расчету	**4 600 443,861**	**--**	**668 185,896**	**5 268 629,757**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **22-27**
Шифр стройки **Разработка ПСД на реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба 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	208	Смета	02-01-01-02	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	A0	Ресурсный сметный расчет

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-27

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 **293,327** 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:				**293327**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293327
		прочие затраты	тенге			293327
1	**СЦИ-01,** ***ч. 2, гл. 4, табл. 1601-0204-30, п. 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**15,79659**	**18 569**	**293327**

Составил Сейфуллин Б.О.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба 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 293,327

Составлена втекущих ценах 1 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге 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**	**15,79659**		**18 569**	**293327**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**293327**
		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				**293327**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**293327**
		Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
		ИТОГО:	Тенге				**293327**
		Сметная прибыль	Тенге				**0**
		ИТОГО по смете:	Тенге				**293327**

Составил Сейфуллин Б.О.

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-27

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	**3614916,426**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	216919,504	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	54,886	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:				**3614916426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135328425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66157400*
		машины и механизмы	тенге			403611990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81591079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3019776210
		перевозки	тенге			56199803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54 886		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**96746215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11373545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5626113*
		машины и механизмы	тенге			80278270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12321340*
		перевозки	тенге			5094400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 227		

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**	**$м^2$**	**94 779,54**	**967**	**91651815**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			120	11373545
		в том числе оплата труда рабочих			59	5591993
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 625,393258	4 316	11331197
1.2		машины и механизмы			847	80278270
		в том числе оплата труда машинистов			130	12321340
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	874,0569179	58 590	51210995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*874,0569179*	*4 576*	*3999684*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	874,0569179	10 288	8992298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*874,0569179*	*3 204*	*2800478*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1 155,3625926	11 773	13602084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 155,3625926*	*3 204*	*3701782*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	241,1191498	12 200	2941654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*241,1191498*	*2 681*	*646440*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	10,0466312	14 393	144601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0466312*	*2 244*	*22545*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	432,0051433	7 607	3286263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*432,0051433*	*2 681*	*1158206*
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка демонтированных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**118 474,425**	**43**	**5094400**
Раздел 2.		**Земляные работы**				**84221100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2072513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1017300*
		машины и механизмы	тенге			81996941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20466063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 792		
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**	**$м^3$**	**50 549,088**	**132**	**6672480**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			132	6672480
		в том числе оплата труда машинистов			33	1668120
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	627,819673	10 667	6696952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*627,819673*	*2 681*	*1683185*

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**	**50 549,088**	**1 020**	**51560070**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			1 020	51560070
		в том числе оплата труда машинистов			256	12940567
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	4 834,7574119	10 667	51572357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4 834,7574119*	*2 681*	*12961985*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**31 593,18**	**75**	**2369488**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	442305
		в том числе оплата труда рабочих			7	221152
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	113,735448	3 899	443455
5.2		машины и механизмы			61	1927184
		в том числе оплата труда машинистов			15	473898
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,7296508	8 407	22948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7296508*	*2 681*	*7318*
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	123,1754902	15 487	1907619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,1754902*	*3 829*	*471639*
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**	**37 911,816**	**256**	**9705425**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	9705425
		в том числе оплата труда машинистов			64	2426356
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	56,0943229	1 001	56150
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,0943229	11 000	617038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,0943229*	*3 204*	*179726*
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	585,5100863	15 487	9067795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*585,5100863*	*3 829*	*2241918*
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**	**37 911,816**	**159**	**6027979**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			159	6027979
		в том числе оплата труда машинистов			43	1630208
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	504,8489066	1 001	505354
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	504,8489066	11 000	5553338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*504,8489066*	*3 204*	*1617536*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**37 911,816**	**208**	**7885658**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			43	1630208
		в том числе оплата труда рабочих			21	796148
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	500,4359712	3 262	1632422
8.2		машины и механизмы			161	6103803
		в том числе оплата труда машинистов			35	1326914
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	499,5260876	12 200	6094218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*499,5260876*	*2 681*	*1339229*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	151647
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 791,1816	36	136483
Раздел 3.		**Покрытие проездов улица №1 L=515 м**				**87925008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1919714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*932990*
		машины и механизмы	тенге			5714040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1106549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78869854
		перевозки	тенге			1421400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	742		
		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**	**$м^3$**	**824**	**445**	**366680**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	27192
		в том числе оплата труда рабочих			16	13184
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9216	3 899	26987
9.2		машины и механизмы			411	338664
		в том числе оплата труда машинистов			90	74160
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	4,6186848	15 487	71530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6186848*	*3 829*	*17685*
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	14,8705632	17 974	267284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8705632*	*3 829*	*56939*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	824
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,09888	9 730	962

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**	**824**	**173**	**142552**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			173	142552
		в том числе оплата труда машинистов			43	35432
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8988192	1 001	900
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8988192	11 000	9887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8988192*	*3 204*	*2880*
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	8,5254336	15 487	132033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5254336*	*3 829*	*32644*
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**824**	**208**	**171392**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43	35432
		в том числе оплата труда рабочих			21	17304
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,8768	3 262	35480
11.2		машины и механизмы			161	132664
		в том числе оплата труда машинистов			35	28840
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,857024	12 200	132456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,857024*	*2 681*	*29108*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	3296
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,4	36	2966
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**	**30 900**	**46**	**1421400**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**618**	**15 229**	**9411522**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	389958
		в том числе оплата труда рабочих			309	190962
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,099	4 056	389778
13.2		машины и механизмы			2 558	1580844
		в том числе оплата труда машинистов			521	321978
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	47,254752	19 671	929548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,254752*	*3 829*	*180938*

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	10,34532	20 518	212265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,34532*	*3 829*	*39612*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,770144	11 490	365039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,770144*	*2 681*	*85176*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,073704	12 200	74099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,073704*	*2 681*	*16284*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7440720
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	753,96	9 866	7438569
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,26	36	1557
14	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 708**	**13 548**	**50235984**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			199	737892
		в том числе оплата труда рабочих			97	359676
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,4892	4 426	736881
14.2		машины и механизмы			365	1353420
		в том числе оплата труда машинистов			86	318888
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,1537792	12 448	362906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1537792*	*3 204*	*93409*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,9111808	15 698	422452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9111808*	*3 829*	*103043*
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	9,2907648	20 518	190628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2907648*	*3 829*	*35574*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,7074688	11 490	272399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7074688*	*2 681*	*63560*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0824128	17 462	36363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0824128*	*3 829*	*7974*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7266352	12 200	69865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7266352*	*2 681*	*15353*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	48144672
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,934	36	1402
14.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 635	10 387	48143745
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 090**	**3 351**	**10354590**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			100	309000
		в том числе оплата труда рабочих			49	151410
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,946	5 122	307043
15.2		машины и механизмы			342	1056780

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	163770
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,33372	1 533	512
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,100116	154	15
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,34068	22 917	145309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,34068*	*3 204*	*20316*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,02204	20 913	397808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,02204*	*3 829*	*72835*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,34068	17 462	110721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,34068*	*3 829*	*24278*
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	4,00464	8 275	33138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,00464*	*2 681*	*10736*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,66976	12 200	32571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66976*	*2 681*	*7158*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,133488	10 470	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133488*	*3 204*	*428*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,00812	47 689	334210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,00812*	*3 829*	*26834*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8988810
15.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	296,331	30 316	8983571
15.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,033372	171 784	5733
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,09	36	111
16	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,0085**	**183 188**	**367933**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 250	12553
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4031
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6290622	19 954	12552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2581244*	*6 408*	*4031*
16.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	355380
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,068755	171 784	355379
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**	**$м^2$**	**3 090**	**1 444**	**4461960**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	111240
		в том числе оплата труда рабочих			16	49440
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,54	5 792	107384
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4350720

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	143,376	30 316	4346587
17.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,017304	171 784	2973
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,927**	**183 188**	**169815**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 250	5793
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1860
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2903364	19 954	5793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5806728*	*6 408*	*1860*
18.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	164022
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,95481	171 784	164021
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**	**3 090**	**3 502**	**10821180**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	309000
		в том числе оплата труда рабочих			49	151410
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,946	5 122	307043
19.2		машины и механизмы			353	1090770
		в том числе оплата труда машинистов			51	157590
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,33372	1 533	512
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,100116	154	15
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,68136	22 917	290619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,68136*	*3 204*	*40631*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,02204	20 913	397808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,02204*	*3 829*	*72835*
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	4,00464	8 275	33138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,00464*	*2 681*	*10736*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,66976	12 200	32571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66976*	*2 681*	*7158*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,133488	10 470	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133488*	*3 204*	*428*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,00812	47 689	334210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,00812*	*3 829*	*26834*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9421410
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	301,584	31 223	9416357

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	0,033372	171 784	5733
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,09	36	111
	Раздел 4.	**Покрытие проездов улица №2 L=927,69 м**				**158382817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3458057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1680633*
		машины и механизмы	тенге			10292928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1993271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142071406
		перевозки	тенге			2560424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 336		
		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**	**$м^3$**	**1 484,304**	**445**	**660515**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			33	48982
		в том числе оплата труда рабочих			16	23749
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4681536	3 899	48613
20.2		машины и механизмы			411	610049
		в том числе оплата труда машинистов			90	133587
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	8,3198208	15 487	128849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3198208*	*3 829*	*31857*
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	26,7869374	17 974	481468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7869374*	*3 829*	*102567*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	1484
20.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1781165	9 730	1733
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**	**1 484,304**	**173**	**256785**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			173	256785
		в том числе оплата труда машинистов			43	63825
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6190788	1 001	1621
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6190788	11 000	17810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6190788*	*3 204*	*5188*

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	15,3572029	15 487	237837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3572029*	*3 829*	*58803*
22	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 484,304**	**208**	**308735**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43	63825
		в том числе оплата труда рабочих			21	31170
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,5928128	3 262	63912
22.2		машины и механизмы			161	238973
		в том числе оплата труда машинистов			35	51951
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,5571895	12 200	238598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5571895*	*2 681*	*52433*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	5937
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	148,4304	36	5343
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**	**55 661,4**	**46**	**2560424**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 113,228**	**15 229**	**16953349**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	702447
		в том числе оплата труда рабочих			309	343987
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,106954	4 056	702122
24.2		машины и механизмы			2 558	2847637
		в том числе оплата труда машинистов			521	579992
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	85,1218658	19 671	1674432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,1218658*	*3 829*	*325932*
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	18,6354367	20 518	382362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6354367*	*3 829*	*71355*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57,228825	11 490	657559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,228825*	*2 681*	*153430*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,9408048	12 200	133478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9408048*	*2 681*	*29332*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	13403265
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 358,13816	9 866	13399391
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,92596	36	2805

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**	**$м^2$**	**6 679,368**	**13 548**	**90492078**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			199	1329194
		в том числе оплата труда рабочих			97	647899
25.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	299,9036232	4 426	1327373
25.2		машины и механизмы			365	2437970
		в том числе оплата труда машинистов			86	574426
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,515863	12 448	653717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,515863*	*3 204*	*168261*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	48,4761812	15 698	760979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,4761812*	*3 829*	*185615*
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	16,7358245	20 518	343386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7358245*	*3 829*	*64081*
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42,7052072	11 490	490683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7052072*	*2 681*	*114493*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7511331	17 462	65502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7511331*	*3 829*	*14363*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3156159	12 200	125851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3156159*	*2 681*	*27656*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	86724914
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,133364	36	2525
25.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	8 349,21	10 387	86723244
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 566,14**	**3 351**	**18652135**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			100	556614
		в том числе оплата труда рабочих			49	272741
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,983116	5 122	553090
26.2		машины и механизмы			342	1903619
		в том числе оплата труда машинистов			53	295005
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6011431	1 533	922
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1803429	154	28
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,4217193	22 917	261752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4217193*	*3 204*	*36595*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,2651578	20 913	716587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2651578*	*3 829*	*131201*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,4217193	17 462	199446

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4217193*	*3 829*	*43734*
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	7,2137174	8 275	59694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2137174*	*2 681*	*19340*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,809145	12 200	58672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,809145*	*2 681*	*12893*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2404573	10 470	2518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404573*	*3 204*	*770*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,6240055	47 689	602026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6240055*	*3 829*	*48337*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	16191901
26.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	533,792826	30 316	16182463
26.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0601143	171 784	10327
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,56614	36	200
27	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,617991**	**183 188**	**662773**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6 250	22612
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7261
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1331548	19 954	22611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,2663096*	*6 408*	*7261*
27.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	640160
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,7265307	171 784	640158
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**	**$м^2$**	**5 566,14**	**1 444**	**8037506**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	200381
		в том числе оплата труда рабочих			16	89058
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,39684	5 792	193435
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	7837125
28.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	258,268896	30 316	7829680
28.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0311704	171 784	5355
29	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,669842**	**183 188**	**305895**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 250	10436
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3351
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5229945	19 954	10436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,045989*	*6 408*	*3351*
29.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	295459

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	1,7199373	171 784	295458
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**	**5 566,14**	**3 502**	**19492622**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	556614
		в том числе оплата труда рабочих			49	272741
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,983116	5 122	553090
30.2		машины и механизмы			353	1964847
		в том числе оплата труда машинистов			51	283873
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6011431	1 533	922
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1803429	154	28
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,8434386	22 917	523503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8434386*	*3 204*	*73190*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,2651578	20 913	716587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2651578*	*3 829*	*131201*
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	7,2137174	8 275	59694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2137174*	*2 681*	*19340*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,809145	12 200	58672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,809145*	*2 681*	*12893*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2404573	10 470	2518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404573*	*3 204*	*770*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,6240055	47 689	602026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6240055*	*3 829*	*48337*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	16971161
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	543,255264	31 223	16962059
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0601143	171 784	10327
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,56614	36	200
	Раздел 5.	**Покрытие проездов улица №3 L=222,83 м**				**38043359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			830621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403685*
		машины и механизмы	тенге			2472349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*478781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34125379
		перевозки	тенге			615011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		

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**	**356,528**	**445**	**158655**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			33	11765
		в том числе оплата труда рабочих			16	5704
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9948352	3 899	11677
31.2		машины и механизмы			411	146533
		в том числе оплата труда машинистов			90	32088
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	1,9984108	15 487	30949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9984108*	*3 829*	*7652*
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	6,4341895	17 974	115648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4341895*	*3 829*	*24637*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	357
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	0,0427834	9 730	416
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**	**356,528**	**173**	**61679**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			173	61680
		в том числе оплата труда машинистов			43	15331
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3889007	1 001	389
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3889007	11 000	4278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889007*	*3 204*	*1246*
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	3,6887813	15 487	57128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6887813*	*3 829*	*14124*
33	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**356,528**	**208**	**74158**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43	15331
		в том числе оплата труда рабочих			21	7487
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7061696	3 262	15352
33.2		машины и механизмы			161	57401
		в том числе оплата труда машинистов			35	12478

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6976129	12 200	57311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6976129*	*2 681*	*12594*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	1426
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,6528	36	1284
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**	**13 369,8**	**46**	**615011**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
35	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**267,396**	**15 229**	**4072174**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			631	168727
		в том числе оплата труда рабочих			309	82625
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,580078	4 056	168649
35.2		машины и механизмы			2 558	683999
		в том числе оплата труда машинистов			521	139313
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,4461677	19 671	402197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4461677*	*3 829*	*78288*
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	4,476209	20 518	91843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,476209*	*3 829*	*17139*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,7462936	11 490	157945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7462936*	*2 681*	*36854*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6279679	12 200	32061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6279679*	*2 681*	*7046*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3219448
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	326,22312	9 866	3218517
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,71772	36	674
36	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 604,376**	**13 548**	**21736086**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			199	319271
		в том числе оплата труда рабочих			97	155624
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,0364824	4 426	318833
36.2		машины и механизмы			365	585597
		в том числе оплата труда машинистов			86	137976
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,6142459	12 448	157022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6142459*	*3 204*	*40416*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,6439193	15 698	182786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6439193*	*3 829*	*44585*

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	4,0199245	20 518	82481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0199245*	*3 829*	*15392*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,2577384	11 490	117861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2577384*	*2 681*	*27501*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9010176	17 462	15734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9010176*	*3 829*	*3450*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4777983	12 200	30229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4777983*	*2 681*	*6643*
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	20831218
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,845948	36	606
36.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 005,47	10 387	20830817
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 336,98**	**3 351**	**4480220**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			100	133698
		в том числе оплата труда рабочих			49	65512
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,937412	5 122	132851
37.2		машины и механизмы			342	457247
		в том числе оплата труда машинистов			53	70860
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1443938	1 533	221
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0433182	154	7
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,743483	22 917	62872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743483*	*3 204*	*8790*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2304489	20 913	172123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2304489*	*3 829*	*31514*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,743483	17 462	47907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743483*	*3 829*	*10505*
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	1,7327261	8 275	14338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7327261*	*2 681*	*4645*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1551507	12 200	14093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1551507*	*2 681*	*3097*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0577575	10 470	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577575*	*3 204*	*185*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0322706	47 689	144606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0322706*	*3 829*	*11611*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3889275

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	128,216382	30 316	3887008
37.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0144394	171 784	2480
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33698	36	48
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,869037**	**183 188**	**159197**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 250	5431
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1744
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2721824	19 954	5431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5443648*	*6 408*	*1744*
38.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	153766
38.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8951081	171 784	153765
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**	**$м^2$**	**1 336,98**	**1 444**	**1930599**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			36	48131
		в том числе оплата труда рабочих			16	21392
39.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,02188	5 792	46463
39.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1882468
39.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	62,035872	30 316	1880680
39.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0074871	171 784	1286
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,401094**	**183 188**	**73476**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			6 250	2507
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	805
40.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1256226	19 954	2507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2512452*	*6 408*	*805*
40.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	70969
40.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4131268	171 784	70969
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 336,98**	**3 502**	**4682104**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			100	133698
		в том числе оплата труда рабочих			49	65512
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,937412	5 122	132851
41.2		машины и механизмы			353	471954
		в том числе оплата труда машинистов			51	68186

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1443938	1 533	221
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0433182	154	7
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4869659	22 917	125745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4869659*	*3 204*	*17580*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2304489	20 913	172123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2304489*	*3 829*	*31514*
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	1,7327261	8 275	14338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7327261*	*2 681*	*4645*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1551507	12 200	14093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1551507*	*2 681*	*3097*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0577575	10 470	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577575*	*3 204*	*185*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0322706	47 689	144606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0322706*	*3 829*	*11611*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4076452
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	130,489248	31 223	4074266
41.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0144394	171 784	2480
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33698	36	48
	Раздел 6.	**Покрытие проездов улица №4 L=160,82 м**				**27456504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			599472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291347*
		машины и механизмы	тенге			1784334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*345545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24628834
		перевозки	тенге			443863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		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**	**$м^3$**	**257,312**	**445**	**114504**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			33	8491
		в том числе оплата труда рабочих			16	4117
42.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1614208	3 899	8427
42.2		машины и механизмы			411	105755

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	23158
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	1,4422852	15 487	22337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4422852*	*3 829*	*5523*
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	4,6436582	17 974	83465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6436582*	*3 829*	*17781*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	257
42.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0308774	9 730	300
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**	**257,312**	**173**	**44515**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			173	44515
		в том числе оплата труда машинистов			43	11064
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2806759	1 001	281
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2806759	11 000	3087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806759*	*3 204*	*899*
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	2,6622529	15 487	41230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6622529*	*3 829*	*10194*
44	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**257,312**	**208**	**53521**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			43	11064
		в том числе оплата труда рабочих			21	5404
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3965184	3 262	11079
44.2		машины и механизмы			161	41427
		в том числе оплата труда машинистов			35	9006
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3903429	12 200	41362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3903429*	*2 681*	*9090*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	1030
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,7312	36	926
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**	**9 649,2**	**46**	**443863**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
46	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**192,984**	**15 229**	**2938953**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			631	121773
		в том числе оплата труда рабочих			309	59632
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,009012	4 056	121717
46.2		машины и механизмы			2 558	493653
		в том числе оплата труда машинистов			521	100545
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,7563286	19 671	290272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7563286*	*3 829*	*56502*
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	3,2305522	20 518	66284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2305522*	*3 829*	*12370*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,9209215	11 490	113991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9209215*	*2 681*	*26598*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8966468	12 200	23139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8966468*	*2 681*	*5085*
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2323527
46.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	235,44048	9 866	2322856
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,50888	36	486
47	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 157,904**	**13 548**	**15687283**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			199	230423
		в том числе оплата труда рабочих			97	112317
47.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9898896	4 426	230107
47.2		машины и механизмы			365	422635
		в том числе оплата труда машинистов			86	99580
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,1039044	12 448	113325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1039044*	*3 204*	*29169*
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,4036041	15 698	131920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4036041*	*3 829*	*32177*
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	2,9012443	20 518	59528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9012443*	*3 829*	*11109*
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,403175	11 490	85062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,403175*	*2 681*	*19848*
47.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6502789	17 462	11355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502789*	*3 829*	*2490*
47.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7882669	12 200	21817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7882669*	*2 681*	*4794*
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	15034226
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,157992	36	438

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 447,38	10 387	15033936
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/$м^3$**	**$м^2$**	**964,92**	**3 351**	**3233447**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			100	96492
		в том числе оплата труда рабочих			49	47281
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,719448	5 122	95881
48.2		машины и механизмы			342	330003
		в том числе оплата труда машинистов			53	51141
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1042114	1 533	160
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0312634	154	5
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9800158	22 917	45376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9800158*	*3 204*	*6344*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,9400475	20 913	124224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9400475*	*3 829*	*22744*
48.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9800158	17 462	34575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9800158*	*3 829*	*7581*
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	1,2505363	8 275	10348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2505363*	*2 681*	*3353*
48.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8336909	12 200	10171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8336909*	*2 681*	*2235*
48.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0416845	10 470	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416845*	*3 204*	*134*
48.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,1884386	47 689	104364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1884386*	*3 829*	*8380*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2806952
48.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	92,535828	30 316	2805316
48.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0104211	171 784	1790
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96492	36	35
49	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,627198**	**183 188**	**114895**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			6 250	3920
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1259
49.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1964384	19 954	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3928768*	*6 408*	*1259*
49.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	110975

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	0,6460139	171 784	110975
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**	**м²**	**964,92**	**1 444**	**1393344**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36	34737
		в том числе оплата труда рабочих			16	15439
50.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,78952	5 792	33533
50.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1358607
50.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	44,772288	30 316	1357317
50.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0054036	171 784	928
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,289476**	**183 188**	**53029**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			6 250	1809
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	581
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0906639	19 954	1809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1813278*	*6 408*	*581*
51.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	51219
51.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2981603	171 784	51219
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/м³**	**м²**	**964,92**	**3 502**	**3379150**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			100	96492
		в том числе оплата труда рабочих			49	47281
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,719448	5 122	95881
52.2		машины и механизмы			353	340617
		в том числе оплата труда машинистов			51	49211
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1042114	1 533	160
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0312634	154	5
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,9600317	22 917	90752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9600317*	*3 204*	*12688*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,9400475	20 913	124224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9400475*	*3 829*	*22744*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,2505363	8 275	10348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2505363*	*2 681*	*3353*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8336909	12 200	10171

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8336909*	*2 681*	*2235*
52.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0416845	10 470	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416845*	*3 204*	*134*
52.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,1884386	47 689	104364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1884386*	*3 829*	*8380*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2942041
52.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,176192	31 223	2940463
52.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0104211	171 784	1790
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96492	36	35
	Раздел 7.	**Покрытие проездов улица №5 L=149,4 м**				**25506789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			556903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270659*
		машины и механизмы	тенге			1657626
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22879915
		перевозки	тенге			412344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
		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**	**$м^3$**	**239,04**	**445**	**106373**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			33	7888
		в том числе оплата труда рабочих			16	3825
53.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,007936	3 899	7829
53.2		машины и механизмы			411	98246
		в том числе оплата труда машинистов			90	21514
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	1,339867	15 487	20751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,339867*	*3 829*	*5130*
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	4,3139071	17 974	77538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3139071*	*3 829*	*16518*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	239
53.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0286848	9 730	279

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**	**239,04**	**173**	**41354**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			173	41354
		в том числе оплата труда машинистов			43	10279
54.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2607448	1 001	261
54.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2607448	11 000	2868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607448*	*3 204*	*835*
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	2,4732035	15 487	38303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4732035*	*3 829*	*9470*
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**239,04**	**208**	**49720**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			43	10279
		в том числе оплата труда рабочих			21	5020
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,155328	3 262	10293
55.2		машины и механизмы			161	38485
		в том числе оплата труда машинистов			35	8366
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,149591	12 200	38425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,149591*	*2 681*	*8444*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4	956
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,904	36	861
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**	**8 964**	**46**	**412344**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
57	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**179,28**	**15 229**	**2730255**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			631	113126
		в том числе оплата труда рабочих			309	55398
57.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,87804	4 056	113073
57.2		машины и механизмы			2 558	458598
		в том числе оплата труда машинистов			521	93405
57.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,7084659	19 671	269659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7084659*	*3 829*	*52490*

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	3,0011472	20 518	61578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0011472*	*3 829*	*11491*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,2164262	11 490	105897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2164262*	*2 681*	*24709*
57.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7619638	12 200	21496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7619638*	*2 681*	*4724*
57.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2158531
57.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	218,7216	9 866	2157907
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,5496	36	452
58	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 075,68**	**13 548**	**14573313**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			199	214060
		в том числе оплата труда рабочих			97	104341
58.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,298032	4 426	213767
58.2		машины и механизмы			365	392623
		в том числе оплата труда машинистов			86	92508
58.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,4574264	12 448	105278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4574264*	*3 204*	*27098*
58.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,8068552	15 698	122552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8068552*	*3 829*	*29892*
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	2,6952238	20 518	55301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6952238*	*3 829*	*10320*
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8774677	11 490	79022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8774677*	*2 681*	*18438*
58.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6041019	17 462	10549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6041019*	*3 829*	*2313*
58.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6612802	12 200	20268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6612802*	*2 681*	*4454*
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	13966629
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,29464	36	407
58.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 344,6	10 387	13966360
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/$м^3$**	**$м^2$**	**896,4**	**3 351**	**3003836**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			100	89640
		в том числе оплата труда рабочих			49	43924
59.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,39016	5 122	89072
59.2		машины и механизмы			342	306569

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	47509
59.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0968112	1 533	148
59.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0290434	154	4
59.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8394128	22 917	42154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8394128*	*3 204*	*5893*
59.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,5182384	20 913	115403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5182384*	*3 829*	*21129*
59.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8394128	17 462	32120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8394128*	*3 829*	*7043*
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	1,1617344	8 275	9613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1617344*	*2 681*	*3115*
59.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7744896	12 200	9449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7744896*	*2 681*	*2076*
59.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0387245	10 470	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387245*	*3 204*	*124*
59.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0330352	47 689	96953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0330352*	*3 829*	*7784*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2607628
59.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	85,96476	30 316	2606108
59.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0096811	171 784	1663
59.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8964	36	32
60	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,58266**	**183 188**	**106736**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			6 250	3641
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1169
60.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1824891	19 954	3641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3649782*	*6 408*	*1169*
60.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	103095
60.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6001398	171 784	103094
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**	**$м^2$**	**896,4**	**1 444**	**1294402**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			36	32270
		в том числе оплата труда рабочих			16	14342
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3784	5 792	31152
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1262131

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	41,59296	30 316	1260932
61.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0050198	171 784	862
62	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,26892**	**183 188**	**49263**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			6 250	1681
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	540
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0842257	19 954	1681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1684514*	*6 408*	*540*
62.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	47582
62.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2769876	171 784	47582
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**	**896,4**	**3 502**	**3139193**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			100	89640
		в том числе оплата труда рабочих			49	43924
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,39016	5 122	89072
63.2		машины и механизмы			353	316429
		в том числе оплата труда машинистов			51	45716
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0968112	1 533	148
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0290434	154	4
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6788256	22 917	84308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6788256*	*3 204*	*11787*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,5182384	20 913	115403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5182384*	*3 829*	*21129*
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	1,1617344	8 275	9613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1617344*	*2 681*	*3115*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7744896	12 200	9449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7744896*	*2 681*	*2076*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0387245	10 470	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387245*	*3 204*	*124*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0330352	47 689	96953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0330352*	*3 829*	*7784*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2733124
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	87,48864	31 223	2731658

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	0,0096811	171 784	1663
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8964	36	32
	Раздел 8.	**Покрытие проездов улица №6 L=115,88 м**				**19783982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209933*
		машины и механизмы	тенге			1285716
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17746483
		перевозки	тенге			319829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
		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**	**$м^3$**	**185,408**	**445**	**82507**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			33	6118
		в том числе оплата труда рабочих			16	2967
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5574272	3 899	6072
64.2		машины и механизмы			411	76203
		в том числе оплата труда машинистов			90	16687
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	1,0392489	15 487	16095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0392489*	*3 829*	*3979*
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	3,3460211	17 974	60141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3460211*	*3 829*	*12812*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	185
64.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,022249	9 730	216
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**	**185,408**	**173**	**32076**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			173	32076
		в том числе оплата труда машинистов			43	7973
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2022431	1 001	202
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2022431	11 000	2225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022431*	*3 204*	*648*

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	1,9183053	15 487	29709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9183053*	*3 829*	*7345*
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**185,408**	**208**	**38565**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43	7973
		в том числе оплата труда рабочих			21	3894
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4473856	3 262	7983
66.2		машины и механизмы			161	29850
		в том числе оплата труда машинистов			35	6489
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4429358	12 200	29804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4429358*	*2 681*	*6550*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	742
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,5408	36	667
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**	**6 952,8**	**46**	**319829**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
68	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**139,056**	**15 229**	**2117684**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			631	87744
		в том числе оплата труда рабочих			309	42968
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,623208	4 056	87704
68.2		машины и механизмы			2 558	355705
		в том числе оплата труда машинистов			521	72448
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,632778	19 671	209157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,632778*	*3 829*	*40713*
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	2,3277974	20 518	47762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3277974*	*3 829*	*8913*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1485909	11 490	82137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1485909*	*2 681*	*19165*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3666424	12 200	16673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3666424*	*2 681*	*3664*
68.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1674234
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	169,64832	9 866	1673750
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,73392	36	350

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**	**$м^2$**	**834,336**	**13 548**	**11303584**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			199	166033
		в том числе оплата труда рабочих			97	80931
69.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,4616864	4 426	165805
69.2		машины и механизмы			365	304533
		в том числе оплата труда машинистов			86	71753
69.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,5598834	12 448	81657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5598834*	*3 204*	*21018*
69.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,055277	15 698	95056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,055277*	*3 829*	*23186*
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	2,0905123	20 518	42893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0905123*	*3 829*	*8005*
69.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3344107	11 490	61292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3344107*	*2 681*	*14302*
69.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4685631	17 462	8182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4685631*	*3 829*	*1794*
69.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2885485	12 200	15720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2885485*	*2 681*	*3455*
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	10833019
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,760528	36	315
69.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 042,92	10 387	10832810
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/$м^3$**	**$м^2$**	**695,28**	**3 351**	**2329883**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			100	69528
		в том числе оплата труда рабочих			49	34069
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,488432	5 122	69088
70.2		машины и механизмы			342	237786
		в том числе оплата труда машинистов			53	36850
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0750902	1 533	115
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0225271	154	3
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4267146	22 917	32696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4267146*	*3 204*	*4571*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,2801437	20 913	89511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2801437*	*3 829*	*16389*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4267146	17 462	24913

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4267146*	*3 829*	*5463*
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	0,9010829	8 275	7456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9010829*	*2 681*	*2416*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6007219	12 200	7329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6007219*	*2 681*	*1611*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0300361	10 470	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300361*	*3 204*	*96*
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,576895	47 689	75201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,576895*	*3 829*	*6038*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2022570
70.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	66,677352	30 316	2021391
70.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,007509	171 784	1290
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,69528	36	25
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,451932**	**183 188**	**82789**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			6 250	2825
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	907
71.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1415451	19 954	2824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2830902*	*6 408*	*907*
71.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	79964
71.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,46549	171 784	79964
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**	**$м^2$**	**695,28**	**1 444**	**1003984**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			36	25030
		в том числе оплата труда рабочих			16	11124
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,17168	5 792	24162
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	978954
72.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,260992	30 316	978024
72.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0038936	171 784	669
73	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,208584**	**183 188**	**38210**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			6 250	1304
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	419
73.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0653285	19 954	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,130657*	*6 408*	*419*
73.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	36906

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	0,2148415	171 784	36906
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**	**695,28**	**3 502**	**2434871**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100	69528
		в том числе оплата труда рабочих			49	34069
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,488432	5 122	69088
74.2		машины и механизмы			353	245434
		в том числе оплата труда машинистов			51	35459
74.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0750902	1 533	115
74.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0225271	154	3
74.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8534291	22 917	65392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8534291*	*3 204*	*9142*
74.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,2801437	20 913	89511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2801437*	*3 829*	*16389*
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	0,9010829	8 275	7456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9010829*	*2 681*	*2416*
74.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6007219	12 200	7329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6007219*	*2 681*	*1611*
74.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0300361	10 470	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300361*	*3 204*	*96*
74.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,576895	47 689	75201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,576895*	*3 829*	*6038*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2119909
74.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	67,859328	31 223	2118772
74.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,007509	171 784	1290
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,69528	36	25
	Раздел 9.	**Покрытие проездов улица №7 L=112,42 м**				**19193261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			419056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203662*
		машины и механизмы	тенге			1247324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17216598
		перевозки	тенге			310279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		

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**	**179,872**	**445**	**80043**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			33	5936
		в том числе оплата труда рабочих			16	2878
75.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5109248	3 899	5891
75.2		машины и механизмы			411	73927
		в том числе оплата труда машинистов			90	16188
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	1,0082185	15 487	15614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0082185*	*3 829*	*3860*
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	3,246114	17 974	58346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,246114*	*3 829*	*12429*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	180
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	0,0215846	9 730	210
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**	**179,872**	**173**	**31118**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			173	31117
		в том числе оплата труда машинистов			43	7734
76.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1962044	1 001	196
76.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1962044	11 000	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962044*	*3 204*	*629*
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	1,8610277	15 487	28822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8610277*	*3 829*	*7126*
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**179,872**	**208**	**37413**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			43	7734
		в том числе оплата труда рабочих			21	3777
77.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3743104	3 262	7745
77.2		машины и механизмы			161	28960
		в том числе оплата труда машинистов			35	6296

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3699935	12 200	28914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3699935*	*2 681*	*6354*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4	719
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,9872	36	648
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**	**6 745,2**	**46**	**310279**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**134,904**	**15 229**	**2054453**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			631	85124
		в том числе оплата труда рабочих			309	41685
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,977572	4 056	85085
79.2		машины и механизмы			2 558	345084
		в том числе оплата труда машинистов			521	70285
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,3152995	19 671	202912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3152995*	*3 829*	*39497*
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	2,258293	20 518	46336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258293*	*3 829*	*8647*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,9351448	11 490	79685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9351448*	*2 681*	*18593*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3258365	12 200	16175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3258365*	*2 681*	*3555*
79.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1624244
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	164,58288	9 866	1623775
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,44328	36	340
80	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**809,424**	**13 548**	**10966076**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			199	161075
		в том числе оплата труда рабочих			97	78514
80.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,3431376	4 426	160855
80.2		машины и механизмы			365	295439
		в том числе оплата труда машинистов			86	69610
80.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,3640153	12 448	79219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3640153*	*3 204*	*20390*
80.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,8744756	15 698	92218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8744756*	*3 829*	*22493*

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	2,0280928	20 518	41612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0280928*	*3 829*	*7766*
80.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1751333	11 490	59462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1751333*	*2 681*	*13875*
80.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4545725	17 462	7938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4545725*	*3 829*	*1741*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2500744	12 200	15251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2500744*	*2 681*	*3351*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	10509561
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,498952	36	306
80.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 011,78	10 387	10509359
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/$м^3$**	**$м^2$**	**674,52**	**3 351**	**2260317**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			100	67452
		в том числе оплата труда рабочих			49	33051
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,085688	5 122	67025
81.2		машины и механизмы			342	230686
		в том числе оплата труда машинистов			53	35750
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0728482	1 533	112
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0218545	154	3
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,384115	22 917	31720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,384115*	*3 204*	*4435*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1523451	20 913	86838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1523451*	*3 829*	*15899*
81.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,384115	17 462	24169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,384115*	*3 829*	*5300*
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	0,8741779	8 275	7234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8741779*	*2 681*	*2344*
81.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5827853	12 200	7110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5827853*	*2 681*	*1562*
81.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0291393	10 470	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291393*	*3 204*	*93*
81.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5298114	47 689	72955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5298114*	*3 829*	*5858*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1962179

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	64,686468	30 316	1961035
81.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0072848	171 784	1251
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,67452	36	24
82	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,438438**	**183 188**	**80317**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			6 250	2740
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	880
82.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1373188	19 954	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2746376*	*6 408*	*880*
82.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	77576
82.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4515911	171 784	77576
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**	**$м^2$**	**674,52**	**1 444**	**974007**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			36	24283
		в том числе оплата труда рабочих			16	10792
83.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,04712	5 792	23441
83.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	949724
83.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	31,297728	30 316	948822
83.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0037773	171 784	649
84	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,202356**	**183 188**	**37069**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			6 250	1265
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	406
84.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0633779	19 954	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1267558*	*6 408*	*406*
84.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	35804
84.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2084267	171 784	35804
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/$м^3$**	**$м^2$**	**674,52**	**3 502**	**2362169**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			100	67452
		в том числе оплата труда рабочих			49	33051
85.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,085688	5 122	67025
85.2		машины и механизмы			353	238106
		в том числе оплата труда машинистов			51	34401

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0728482	1 533	112
85.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0218545	154	3
85.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,7682301	22 917	63440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7682301*	*3 204*	*8869*
85.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,1523451	20 913	86838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1523451*	*3 829*	*15899*
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	0,8741779	8 275	7234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8741779*	*2 681*	*2344*
85.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5827853	12 200	7110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5827853*	*2 681*	*1562*
85.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0291393	10 470	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291393*	*3 204*	*93*
85.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5298114	47 689	72955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5298114*	*3 829*	*5858*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2056611
85.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	65,833152	31 223	2055509
85.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0072848	171 784	1251
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,67452	36	24
	Раздел 10.	**Покрытие проездов улица №8 L=467,14 м**				**79753958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1741310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*846286*
		машины и механизмы	тенге			5183024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1003716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71540318
		перевозки	тенге			1289306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	673		
		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**	**$м^3$**	**747,424**	**445**	**332604**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33	24665
		в том числе оплата труда рабочих			16	11959
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2783616	3 899	24479
86.2		машины и механизмы			411	307191

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	67268
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	4,189461	15 487	64882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,189461*	*3 829*	*16041*
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	13,4886114	17 974	242444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4886114*	*3 829*	*51648*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	747
86.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0896909	9 730	873
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**	**747,424**	**173**	**129304**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			173	129304
		в том числе оплата труда машинистов			43	32139
87.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8152901	1 001	816
87.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8152901	11 000	8968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8152901*	*3 204*	*2612*
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	7,7331477	15 487	119763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7331477*	*3 829*	*29610*
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**747,424**	**208**	**155464**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			43	32139
		в том числе оплата труда рабочих			21	15696
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8659968	3 262	32183
88.2		машины и механизмы			161	120335
		в том числе оплата труда машинистов			35	26160
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8480586	12 200	120146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8480586*	*2 681*	*26403*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	2990
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,7424	36	2691
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**	**28 028,4**	**46**	**1289306**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
90	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**560,568**	**15 229**	**8536890**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			631	353718
		в том числе оплата труда рабочих			309	173216
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,168324	4 056	353555
90.2		машины и механизмы			2 558	1433933
		в том числе оплата труда машинистов			521	292056
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,8632716	19 671	843163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,8632716*	*3 829*	*164123*
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	9,3839083	20 518	192539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3839083*	*3 829*	*35931*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,8176797	11 490	331115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8176797*	*2 681*	*77260*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5092623	12 200	67213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5092623*	*2 681*	*14770*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6749239
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	683,89296	9 866	6747288
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,23976	36	1413
91	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 363,408**	**13 548**	**45567452**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			199	669318
		в том числе оплата труда рабочих			97	326251
91.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,0170192	4 426	668401
91.2		машины и механизмы			365	1227644
		в том числе оплата труда машинистов			86	289253
91.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,4444591	12 448	329181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4444591*	*3 204*	*84728*
91.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,4102699	15 698	383192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4102699*	*3 829*	*93467*
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	8,4273551	20 518	172912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4273551*	*3 829*	*32268*
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,5042854	11 490	247084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5042854*	*2 681*	*57653*
91.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8888899	17 462	32984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8888899*	*3 829*	*7233*
91.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1944473	12 200	63372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1944473*	*2 681*	*13926*
91.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	43670489
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,315784	36	1271

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 204,26	10 387	43669649
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 802,84**	**3 351**	**9392317**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			100	280284
		в том числе оплата труда рабочих			49	137339
92.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,375096	5 122	278509
92.2		машины и механизмы			342	958572
		в том числе оплата труда машинистов			53	148551
92.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3027067	1 533	464
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,090812	154	14
92.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7514277	22 917	131805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7514277*	*3 204*	*18428*
92.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,254283	20 913	360839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,254283*	*3 829*	*66067*
92.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7514277	17 462	100431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7514277*	*3 829*	*22022*
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	3,6324806	8 275	30059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6324806*	*2 681*	*9739*
92.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4216538	12 200	29544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4216538*	*2 681*	*6492*
92.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1210827	10 470	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1210827*	*3 204*	*388*
92.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3568411	47 689	303151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3568411*	*3 829*	*24340*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8153462
92.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	268,792356	30 316	8148709
92.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0302707	171 784	5200
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,80284	36	101
93	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,821846**	**183 188**	**333740**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			6 250	11386
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3656
93.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5706022	19 954	11386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1412044*	*6 408*	*3656*
93.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	322354

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	1,8765014	171 784	322353
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**	**$м^2$**	**2 802,84**	**1 444**	**4047301**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			36	100902
		в том числе оплата труда рабочих			16	44845
94.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,81704	5 792	97404
94.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3946399
94.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	130,051776	30 316	3942650
94.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0156959	171 784	2696
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,840852**	**183 188**	**154034**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			6 250	5256
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1688
95.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2633549	19 954	5255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5267098*	*6 408*	*1688*
95.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	148779
95.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8660776	171 784	148778
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 802,84**	**3 502**	**9815546**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			100	280284
		в том числе оплата труда рабочих			49	137339
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,375096	5 122	278509
96.2		машины и механизмы			353	989403
		в том числе оплата труда машинистов			51	142945
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3027067	1 533	464
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,090812	154	14
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,5028554	22 917	263611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5028554*	*3 204*	*36855*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,254283	20 913	360839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,254283*	*3 829*	*66067*
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	3,6324806	8 275	30059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6324806*	*2 681*	*9739*
96.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4216538	12 200	29544

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4216538*	*2 681*	*6492*
96.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1210827	10 470	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1210827*	*3 204*	*388*
96.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3568411	47 689	303151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3568411*	*3 829*	*24340*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8545859
96.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	273,557184	31 223	8541276
96.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0302707	171 784	5200
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,80284	36	101
Раздел 11.		**Покрытие проездов улица №9 L=464,98 м**				**79385186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1733260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*842372*
		машины и механизмы	тенге			5159059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*999076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71209522
		перевозки	тенге			1283345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
		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**	**$м^3$**	**743,968**	**445**	**331066**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			33	24551
		в том числе оплата труда рабочих			16	11903
97.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2493312	3 899	24366
97.2		машины и механизмы			411	305771
		в том числе оплата труда машинистов			90	66957
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	4,1700894	15 487	64582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1700894*	*3 829*	*15967*
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	13,4262417	17 974	241323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4262417*	*3 829*	*51409*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	744
97.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0892762	9 730	869

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**	**743,968**	**173**	**128706**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			173	128707
		в том числе оплата труда машинистов			43	31991
98.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8115203	1 001	812
98.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8115203	11 000	8927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8115203*	*3 204*	*2600*
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	7,6973905	15 487	119209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6973905*	*3 829*	*29473*
99	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**743,968**	**208**	**154745**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			43	31991
		в том числе оплата труда рабочих			21	15623
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8203776	3 262	32034
99.2		машины и механизмы			161	119779
		в том числе оплата труда машинистов			35	26039
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8025224	12 200	119591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8025224*	*2 681*	*26281*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	2975
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,3968	36	2678
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**	**27 898,8**	**46**	**1283345**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
101	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**557,976**	**15 229**	**8497417**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			631	352083
		в том числе оплата труда рабочих			309	172415
101.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,765268	4 056	351920
101.2		машины и механизмы			2 558	1427302
		в том числе оплата труда машинистов			521	290705
101.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,6650769	19 671	839265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,6650769*	*3 829*	*163365*

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	9,3405182	20 518	191649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3405182*	*3 829*	*35765*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,6844302	11 490	329584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6844302*	*2 681*	*76903*
101.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4837881	12 200	66902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4837881*	*2 681*	*14702*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6718031
101.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	680,73072	9 866	6716089
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,05832	36	1406
102	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 347,856**	**13 548**	**45356753**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			199	666223
		в том числе оплата труда рабочих			97	324742
102.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,3187344	4 426	665311
102.2		машины и механизмы			365	1221968
		в том числе оплата труда машинистов			86	287916
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,322183	12 448	327659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,322183*	*3 204*	*84336*
102.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,2973997	15 698	381421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2973997*	*3 829*	*93035*
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	8,388388	20 518	172113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,388388*	*3 829*	*32119*
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,4048521	11 490	245942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4048521*	*2 681*	*57386*
102.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8801559	17 462	32831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8801559*	*3 829*	*7199*
102.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1704288	12 200	63079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1704288*	*2 681*	*13862*
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	43468562
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,152488	36	1265
102.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 184,82	10 387	43467725
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 789,88**	**3 351**	**9348888**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			100	278988
		в том числе оплата труда рабочих			49	136704
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,123672	5 122	277221
103.2		машины и механизмы			342	954139

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	147864
103.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,301307	1 533	462
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0903921	154	14
103.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7248338	22 917	131196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7248338*	*3 204*	*18342*
103.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,1745013	20 913	359170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1745013*	*3 829*	*65761*
103.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7248338	17 462	99967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7248338*	*3 829*	*21920*
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	3,6156845	8 275	29920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6156845*	*2 681*	*9694*
103.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4104563	12 200	29408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4104563*	*2 681*	*6462*
103.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1205228	10 470	1262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1205228*	*3 204*	*386*
103.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3274478	47 689	301750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3274478*	*3 829*	*24228*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8115761
103.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	267,549492	30 316	8111030
103.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0301307	171 784	5176
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,78988	36	100
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,813422**	**183 188**	**332197**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			6 250	11334
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3640
104.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5679638	19 954	11333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1359276*	*6 408*	*3640*
104.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	320863
104.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8678247	171 784	320862
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**	**$м^2$**	**2 789,88**	**1 444**	**4028587**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			36	100436
		в том числе оплата труда рабочих			16	44638
105.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,73928	5 792	96954
105.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3928151

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	129,450432	30 316	3924419
105.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0156233	171 784	2684
106	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,836964**	**183 188**	**153322**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 250	5231
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1680
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2621371	19 954	5231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5242742*	*6 408*	*1680*
106.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	148091
106.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8620729	171 784	148090
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**	**2 789,88**	**3 502**	**9770160**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			100	278988
		в том числе оплата труда рабочих			49	136704
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,123672	5 122	277221
107.2		машины и механизмы			353	984828
		в том числе оплата труда машинистов			51	142284
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,301307	1 533	462
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0903921	154	14
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,4496675	22 917	262392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4496675*	*3 204*	*36685*
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,1745013	20 913	359170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1745013*	*3 829*	*65761*
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	3,6156845	8 275	29920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6156845*	*2 681*	*9694*
107.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4104563	12 200	29408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4104563*	*2 681*	*6462*
107.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1205228	10 470	1262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1205228*	*3 204*	*386*
107.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3274478	47 689	301750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3274478*	*3 829*	*24228*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8506344
107.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,292288	31 223	8501782

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	0,0301307	171 784	5176
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,78988	36	100
	Раздел 12.	**Покрытие проездов улица №10 L=461,12 м**				**78726174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1718871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*835379*
		машины и механизмы	тенге			5116230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*990781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70618382
		перевозки	тенге			1272691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	664		
		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**	**$м^3$**	**737,792**	**445**	**328317**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			33	24347
		в том числе оплата труда рабочих			16	11805
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1974528	3 899	24164
108.2		машины и механизмы			411	303232
		в том числе оплата труда машинистов			90	66401
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	4,1354717	15 487	64046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1354717*	*3 829*	*15835*
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	13,3147847	17 974	239320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3147847*	*3 829*	*50982*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	738
108.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,088535	9 730	861
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**	**737,792**	**173**	**127638**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			173	127638
		в том числе оплата труда машинистов			43	31725
109.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8047835	1 001	806
109.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8047835	11 000	8853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8047835*	*3 204*	*2579*

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	7,6334912	15 487	118220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6334912*	*3 829*	*29229*
110	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**737,792**	**208**	**153461**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			43	31725
		в том числе оплата труда рабочих			21	15494
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7388544	3 262	31768
110.2		машины и механизмы			161	118785
		в том числе оплата труда машинистов			35	25823
110.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7211474	12 200	118598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7211474*	*2 681*	*26062*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4	2951
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,7792	36	2656
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**	**27 667,2**	**46**	**1272691**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
112	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**553,344**	**15 229**	**8426876**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			631	349160
		в том числе оплата труда рабочих			309	170983
112.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,044992	4 056	348998
112.2		машины и механизмы			2 558	1415454
		в том числе оплата труда машинистов			521	288292
112.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,3108956	19 671	832298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,3108956*	*3 829*	*162008*
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	9,2629786	20 518	190058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2629786*	*3 829*	*35468*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,4463083	11 490	326848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4463083*	*2 681*	*76265*
112.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4382648	12 200	66347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4382648*	*2 681*	*14580*
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6662262
112.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	675,07968	9 866	6660336
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,73408	36	1394

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**	**$м^2$**	**3 320,064**	**13 548**	**44980227**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			199	660693
		в том числе оплата труда рабочих			97	322046
113.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,0708736	4 426	659788
113.2		машины и механизмы			365	1211824
		в том числе оплата труда машинистов			86	285526
113.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,1036712	12 448	324939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1036712*	*3 204*	*83636*
113.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,0956965	15 698	378254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0956965*	*3 829*	*92262*
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	8,3187524	20 518	170684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3187524*	*3 829*	*31853*
113.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,2271612	11 490	243900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2271612*	*2 681*	*56910*
113.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8645479	17 462	32559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8645479*	*3 829*	*7139*
113.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1275068	12 200	62556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1275068*	*2 681*	*13747*
113.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	43107711
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,860672	36	1255
113.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 150,08	10 387	43106881
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 766,72**	**3 351**	**9271279**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			100	276672
		в том числе оплата труда рабочих			49	135569
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,674368	5 122	274920
114.2		машины и механизмы			342	946218
		в том числе оплата труда машинистов			53	146636
114.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2988058	1 533	458
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0896417	154	14
114.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6773094	22 917	130107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6773094*	*3 204*	*18190*
114.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,0319283	20 913	356189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0319283*	*3 829*	*65215*
114.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6773094	17 462	99137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6773094*	*3 829*	*21738*
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	3,5856691	8 275	29671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5856691*	*2 681*	*9613*
114.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3904461	12 200	29163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3904461*	*2 681*	*6409*
114.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1195223	10 470	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1195223*	*3 204*	*383*
114.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,274921	47 689	299245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,274921*	*3 829*	*24027*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8048388
114.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	265,328448	30 316	8043697
114.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0298806	171 784	5133
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,76672	36	100
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,798368**	**183 188**	**329439**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			6 250	11239
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3609
115.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5632489	19 954	11239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1264978*	*6 408*	*3609*
115.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	318200
115.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,852319	171 784	318199
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**	**$м^2$**	**2 766,72**	**1 444**	**3995144**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	99602
		в том числе оплата труда рабочих			16	44268
116.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,60032	5 792	96149
116.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3895542
116.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	128,375808	30 316	3891841
116.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0154936	171 784	2662
117	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,830016**	**183 188**	**152049**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			6 250	5188
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1666
117.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,259961	19 954	5187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,519922*	*6 408*	*1666*
117.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	146861

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	0,8549165	171 784	146861
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**	**2 766,72**	**3 502**	**9689053**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			100	276672
		в том числе оплата труда рабочих			49	135569
118.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,674368	5 122	274920
118.2		машины и механизмы			353	976652
		в том числе оплата труда машинистов			51	141103
118.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2988058	1 533	458
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0896417	154	14
118.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,3546189	22 917	260214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3546189*	*3 204*	*36380*
118.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,0319283	20 913	356189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0319283*	*3 829*	*65215*
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	3,5856691	8 275	29671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5856691*	*2 681*	*9613*
118.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3904461	12 200	29163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3904461*	*2 681*	*6409*
118.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1195223	10 470	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1195223*	*3 204*	*383*
118.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,274921	47 689	299245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,274921*	*3 829*	*24027*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8435729
118.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	270,031872	31 223	8431205
118.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0298806	171 784	5133
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,76672	36	100
	Раздел 13.	**Покрытие проездов улица Сейфуллина L=461,44 м**				**78780807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1720063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*835959*
		машины и механизмы	тенге			5119782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*991469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70667387
		перевозки	тенге			1273574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	665		

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**	**738,304**	**445**	**328545**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			33	24364
		в том числе оплата труда рабочих			16	11813
119.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2017536	3 899	24181
119.2		машины и механизмы			411	303443
		в том числе оплата труда машинистов			90	66447
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	4,1383416	15 487	64091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1383416*	*3 829*	*15846*
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	13,3240246	17 974	239486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3240246*	*3 829*	*51018*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	738
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	0,0885965	9 730	862
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**	**738,304**	**173**	**127727**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			173	127727
		в том числе оплата труда машинистов			43	31747
120.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,805342	1 001	806
120.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,805342	11 000	8859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,805342*	*3 204*	*2580*
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	7,6387885	15 487	118302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6387885*	*3 829*	*29249*
121	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**738,304**	**208**	**153567**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			43	31747
		в том числе оплата труда рабочих			21	15504
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7456128	3 262	31790
121.2		машины и механизмы			161	118867
		в том числе оплата труда машинистов			35	25841

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7278935	12 200	118680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7278935*	*2 681*	*26080*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4	2953
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,8304	36	2658
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**	**27 686,4**	**46**	**1273574**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
123	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**553,728**	**15 229**	**8432724**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			631	349402
		в том числе оплата труда рабочих			309	171102
123.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,104704	4 056	349241
123.2		машины и механизмы			2 558	1416436
		в том числе оплата труда машинистов			521	288492
123.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,3402578	19 671	832875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,3402578*	*3 829*	*162121*
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	9,2694067	20 518	190190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2694067*	*3 829*	*35493*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,466049	11 490	327075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,466049*	*2 681*	*76317*
123.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4420388	12 200	66393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4420388*	*2 681*	*14590*
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6666885
123.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	675,54816	9 866	6664958
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,76096	36	1395
124	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 322,368**	**13 548**	**45011442**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			199	661151
		в том числе оплата труда рабочих			97	322270
124.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,1743232	4 426	660246
124.2		машины и механизмы			365	1212665
		в том числе оплата труда машинистов			86	285724
124.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,1217862	12 448	325164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1217862*	*3 204*	*83694*
124.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,112418	15 698	378517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,112418*	*3 829*	*92326*

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	8,3245253	20 518	170803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3245253*	*3 829*	*31875*
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,241892	11 490	244069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,241892*	*2 681*	*56950*
124.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8658419	17 462	32581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8658419*	*3 829*	*7144*
124.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1310651	12 200	62599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1310651*	*2 681*	*13756*
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	43137626
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,884864	36	1256
124.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 152,96	10 387	43136796
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 768,64**	**3 351**	**9277713**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			100	276864
		в том числе оплата труда рабочих			49	135663
125.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,711616	5 122	275111
125.2		машины и механизмы			342	946875
		в том числе оплата труда машинистов			53	146738
125.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2990131	1 533	458
125.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0897039	154	14
125.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6812493	22 917	130197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6812493*	*3 204*	*18203*
125.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,0437478	20 913	356436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0437478*	*3 829*	*65261*
125.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6812493	17 462	99206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6812493*	*3 829*	*21754*
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	3,5881574	8 275	29692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5881574*	*2 681*	*9620*
125.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,392105	12 200	29184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,392105*	*2 681*	*6413*
125.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1196053	10 470	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196053*	*3 204*	*383*
125.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2792755	47 689	299452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2792755*	*3 829*	*24043*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8053974

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	265,512576	30 316	8049279
125.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0299013	171 784	5137
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,76864	36	100
126	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,799616**	**183 188**	**329668**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			6 250	11248
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3612
126.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5636397	19 954	11247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1272794*	*6 408*	*3612*
126.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	318420
126.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8536045	171 784	318420
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**	**$м^2$**	**2 768,64**	**1 444**	**3997916**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			36	99671
		в том числе оплата труда рабочих			16	44298
127.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,61184	5 792	96216
127.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3898245
127.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	128,464896	30 316	3894542
127.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0155044	171 784	2663
128	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,830592**	**183 188**	**152154**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			6 250	5191
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1667
128.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2601414	19 954	5191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5202828*	*6 408*	*1667*
128.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	146963
128.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8555098	171 784	146963
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 768,64**	**3 502**	**9695777**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			100	276864
		в том числе оплата труда рабочих			49	135663
129.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,711616	5 122	275111
129.2		машины и механизмы			353	977330
		в том числе оплата труда машинистов			51	141201

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2990131	1 533	458
129.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0897039	154	14
129.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,3624986	22 917	260394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3624986*	*3 204*	*36405*
129.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,0437478	20 913	356436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0437478*	*3 829*	*65261*
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	3,5881574	8 275	29692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5881574*	*2 681*	*9620*
129.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,392105	12 200	29184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,392105*	*2 681*	*6413*
129.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1196053	10 470	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196053*	*3 204*	*383*
129.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2792755	47 689	299452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2792755*	*3 829*	*24043*
129.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8441583
129.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	270,219264	31 223	8437056
129.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0299013	171 784	5137
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,76864	36	100
	Раздел 14.	**Покрытие проездов улица №11 L=136,31 м**				**23271959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246944*
		машины и механизмы	тенге			1512391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20875243
		перевозки	тенге			376216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
		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**	**$м^3$**	**218,096**	**445**	**97053**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			33	7197
		в том числе оплата труда рабочих			16	3490
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8320064	3 899	7143
130.2		машины и механизмы			411	89638

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	19629
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	1,2224717	15 487	18932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2224717*	*3 829*	*4681*
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	3,9359349	17 974	70744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9359349*	*3 829*	*15071*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	218
130.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0261715	9 730	255
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**	**218,096**	**173**	**37731**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			173	37730
		в том числе оплата труда машинистов			43	9378
131.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2378991	1 001	238
131.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2378991	11 000	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2378991*	*3 204*	*762*
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	2,2565085	15 487	34947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2565085*	*3 829*	*8640*
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**218,096**	**208**	**45364**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			43	9378
		в том числе оплата труда рабочих			21	4580
132.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8788672	3 262	9391
132.2		машины и механизмы			161	35113
		в том числе оплата труда машинистов			35	7633
132.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8736329	12 200	35058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8736329*	*2 681*	*7704*
132.3		материалы, изделия и конструкции			4	873
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,8096	36	785
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**	**8 178,6**	**46**	**376216**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**163,572**	**15 229**	**2491038**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			631	103214
		в том числе оплата труда рабочих			309	50544
134.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,435446	4 056	103166
134.2		машины и механизмы			2 558	418417
		в том числе оплата труда машинистов			521	85221
134.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,5073694	19 671	246032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5073694*	*3 829*	*47891*
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	2,7381953	20 518	56182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7381953*	*3 829*	*10485*
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4089094	11 490	96618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4089094*	*2 681*	*22544*
134.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6075856	12 200	19613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6075856*	*2 681*	*4310*
134.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1969407
134.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	199,55784	9 866	1968838
134.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,45004	36	412
135	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**981,432**	**13 548**	**13296441**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			199	195305
		в том числе оплата труда рабочих			97	95199
135.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,0662968	4 426	195037
135.2		машины и механизмы			365	358223
		в том числе оплата труда машинистов			86	84403
135.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,716411	12 448	96054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,716411*	*3 204*	*24723*
135.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,1228409	15 698	111814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1228409*	*3 829*	*27273*
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	2,459076	20 518	50455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,459076*	*3 829*	*9416*
135.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,2748836	11 490	72098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2748836*	*2 681*	*16823*
135.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5511722	17 462	9625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5511722*	*3 829*	*2110*
135.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5157236	12 200	18492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5157236*	*2 681*	*4064*
135.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	12742913
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,305036	36	371

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 226,79	10 387	12742668
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/$м^3$**	**$м^2$**	**817,86**	**3 351**	**2740649**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			100	81786
		в том числе оплата труда рабочих			49	40075
136.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,866484	5 122	81268
136.2		машины и механизмы			342	279709
		в том числе оплата труда машинистов			53	43347
136.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0883289	1 533	135
136.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0264987	154	4
136.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,6782487	22 917	38460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6782487*	*3 204*	*5377*
136.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,0347462	20 913	105292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0347462*	*3 829*	*19278*
136.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6782487	17 462	29306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6782487*	*3 829*	*6426*
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	1,0599466	8 275	8771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0599466*	*2 681*	*2842*
136.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,706631	12 200	8621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706631*	*2 681*	*1894*
136.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0353316	10 470	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353316*	*3 204*	*113*
136.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8549065	47 689	88459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8549065*	*3 829*	*7102*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2379155
136.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	78,432774	30 316	2377768
136.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0088329	171 784	1517
136.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,81786	36	29
137	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,531609**	**183 188**	**97384**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			6 250	3323
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1067
137.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1664999	19 954	3322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3329998*	*6 408*	*1067*
137.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	94062

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	0,5475573	171 784	94062
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**	**$м^2$**	**817,86**	**1 444**	**1180990**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			36	29443
		в том числе оплата труда рабочих			16	13086
138.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,90716	5 792	28422
138.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1151547
138.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,948704	30 316	1150453
138.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00458	171 784	787
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,245358**	**183 188**	**44947**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			6 250	1533
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	492
139.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0768461	19 954	1533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1536922*	*6 408*	*492*
139.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	43413
139.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2527187	171 784	43413
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/$м^3$**	**$м^2$**	**817,86**	**3 502**	**2864146**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			100	81786
		в том числе оплата труда рабочих			49	40075
140.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,866484	5 122	81268
140.2		машины и механизмы			353	288705
		в том числе оплата труда машинистов			51	41711
140.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0883289	1 533	135
140.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0264987	154	4
140.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3564974	22 917	76921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3564974*	*3 204*	*10754*
140.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,0347462	20 913	105292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0347462*	*3 829*	*19278*
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	1,0599466	8 275	8771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0599466*	*2 681*	*2842*
140.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,706631	12 200	8621

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706631*	*2 681*	*1894*
140.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0353316	10 470	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353316*	*3 204*	*113*
140.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8549065	47 689	88459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8549065*	*3 829*	*7102*
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2493655
140.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	79,823136	31 223	2492318
140.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0088329	171 784	1517
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,81786	36	29
	Раздел 15.	**Покрытие проездов улица Мустафина L=409,0 м**				**69827821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1524588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*740957*
		машины и механизмы	тенге			4537947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*878794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62636447
		перевозки	тенге			1128840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		
		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**	**$м^3$**	**654,4**	**445**	**291208**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			33	21595
		в том числе оплата труда рабочих			16	10470
141.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,49696	3 899	21433
141.2		машины и механизмы			411	268958
		в том числе оплата труда машинистов			90	58896
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	3,6680429	15 487	56807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6680429*	*3 829*	*14045*
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	11,8098259	17 974	212270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8098259*	*3 829*	*45220*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	654
141.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,078528	9 730	764

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**	**654,4**	**173**	**113211**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			173	113211
		в том числе оплата труда машинистов			43	28139
142.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7138195	1 001	715
142.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7138195	11 000	7852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7138195*	*3 204*	*2287*
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	6,7706842	15 487	104858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7706842*	*3 829*	*25925*
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**654,4**	**208**	**136115**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			43	28139
		в том числе оплата труда рабочих			21	13742
143.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,63808	3 262	28177
143.2		машины и механизмы			161	105358
		в том числе оплата труда машинистов			35	22904
143.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,6223744	12 200	105193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6223744*	*2 681*	*23117*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4	2618
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	65,44	36	2356
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**	**24 540**	**46**	**1128840**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
145	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**490,8**	**15 229**	**7474393**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			631	309695
		в том числе оплата труда рабочих			309	151657
145.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,3194	4 056	309551
145.2		машины и механизмы			2 558	1255467
		в том числе оплата труда машинистов			521	255707
145.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,5285312	19 671	738224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5285312*	*3 829*	*143697*

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	8,215992	20 518	168576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,215992*	*3 829*	*31459*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,2310464	11 490	289905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2310464*	*2 681*	*67644*
145.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8235824	12 200	58848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8235824*	*2 681*	*12932*
145.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5909232
145.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	598,776	9 866	5907524
145.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,356	36	1237
146	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 944,8**	**13 548**	**39896150**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			199	586015
		в том числе оплата труда рабочих			97	285646
146.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,22152	4 426	585212
146.2		машины и механизмы			365	1074852
		в том числе оплата труда машинистов			86	253253
146.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,1531955	12 448	288211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1531955*	*3 204*	*74183*
146.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,3721805	15 698	335500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3721805*	*3 829*	*81834*
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	7,3784909	20 518	151392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3784909*	*3 829*	*28252*
146.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8278733	11 490	216332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8278733*	*2 681*	*50478*
146.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6537997	17 462	28879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6537997*	*3 829*	*6332*
146.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5479491	12 200	55485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5479491*	*2 681*	*12193*
146.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	38235283
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,9204	36	1113
146.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 681	10 387	38234547
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 454**	**3 351**	**8223354**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			100	245400
		в том числе оплата труда рабочих			49	120246
147.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,6076	5 122	243846
147.2		машины и механизмы			342	839268

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	130062
147.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,265032	1 533	406
147.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0795096	154	12
147.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,035608	22 917	115401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,035608*	*3 204*	*16134*
147.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,106824	20 913	315929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,106824*	*3 829*	*57844*
147.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,035608	17 462	87932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,035608*	*3 829*	*19281*
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	3,180384	8 275	26318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,180384*	*2 681*	*8527*
147.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,120256	12 200	25867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,120256*	*2 681*	*5684*
147.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1060128	10 470	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060128*	*3 204*	*340*
147.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,565672	47 689	265421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,565672*	*3 829*	*21311*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7138686
147.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	235,3386	30 316	7134525
147.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0265032	171 784	4553
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,454	36	88
148	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,5951**	**183 188**	**292203**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			6 250	9969
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3201
148.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4995853	19 954	9969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9991706*	*6 408*	*3201*
148.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	282234
148.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,642953	171 784	282233
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**	**$м^2$**	**2 454**	**1 444**	**3543576**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			36	88344
		в том числе оплата труда рабочих			16	39264
149.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,724	5 792	85281
149.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3455232

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	113,8656	30 316	3451950
149.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0137424	171 784	2361
150	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7362**	**183 188**	**134863**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			6 250	4602
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1478
150.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2305778	19 954	4601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4611556*	*6 408*	*1478*
150.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	130262
150.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,758286	171 784	130261
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**	**2 454**	**3 502**	**8593908**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			100	245400
		в том числе оплата труда рабочих			49	120246
151.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,6076	5 122	243846
151.2		машины и механизмы			353	866262
		в том числе оплата труда машинистов			51	125154
151.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,265032	1 533	406
151.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0795096	154	12
151.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,071216	22 917	230802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,071216*	*3 204*	*32268*
151.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,106824	20 913	315929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,106824*	*3 829*	*57844*
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	3,180384	8 275	26318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,180384*	*2 681*	*8527*
151.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,120256	12 200	25867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,120256*	*2 681*	*5684*
151.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1060128	10 470	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060128*	*3 204*	*340*
151.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,565672	47 689	265421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,565672*	*3 829*	*21311*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7482246
151.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	239,5104	31 223	7478233

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	0,0265032	171 784	4553
151.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,454	36	88
	Раздел 16.	**Покрытие проездов улица №12 L=797,18 м**				**136101084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2971569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1444197*
		машины и механизмы	тенге			8844890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1712853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122084410
		перевозки	тенге			2200217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 148		
		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**	**$м^3$**	**1 275,488**	**445**	**567592**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			33	42091
		в том числе оплата труда рабочих			16	20408
152.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,7140992	3 899	41774
152.2		машины и механизмы			411	524226
		в том числе оплата труда машинистов			90	114794
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	7,1493653	15 487	110722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1493653*	*3 829*	*27375*
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	23,0184768	17 974	413734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0184768*	*3 829*	*88138*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1	1275
152.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1530586	9 730	1489
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**	**1 275,488**	**173**	**220659**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			173	220659
		в том числе оплата труда машинистов			43	54846
153.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3913023	1 001	1393
153.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3913023	11 000	15304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3913023*	*3 204*	*4458*

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	13,196709	15 487	204377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,196709*	*3 829*	*50530*
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 275,488**	**208**	**265302**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			43	54846
		в том числе оплата труда рабочих			21	26785
154.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,8364416	3 262	54920
154.2		машины и механизмы			161	205353
		в том числе оплата труда машинистов			35	44642
154.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,8058299	12 200	205031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8058299*	*2 681*	*45056*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4	5103
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	127,5488	36	4592
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**	**47 830,8**	**46**	**2200217**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**956,616**	**15 229**	**14568305**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			631	603625
		в том числе оплата труда рабочих			309	295594
156.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,753788	4 056	603345
156.2		машины и механизмы			2 558	2447024
		в том числе оплата труда машинистов			521	498397
156.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	73,1466858	19 671	1438868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,1466858*	*3 829*	*280079*
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	16,0137518	20 518	328570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0137518*	*3 829*	*61317*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	49,1777153	11 490	565052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,1777153*	*2 681*	*131845*
156.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,4016221	12 200	114700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4016221*	*2 681*	*25206*
156.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	11517657
156.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 167,07152	9 866	11514328
156.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,96312	36	2411

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**	**5 739,696**	**13 548**	**77761401**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			199	1142200
		в том числе оплата труда рабочих			97	556751
157.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,7123504	4 426	1140635
157.2		машины и механизмы			365	2094989
		в том числе оплата труда машинистов			86	493614
157.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	45,1277858	12 448	561751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,1277858*	*3 204*	*144589*
157.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	41,6564177	15 698	653922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,6564177*	*3 829*	*159502*
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	14,3813823	20 518	295077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3813823*	*3 829*	*55066*
157.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,6973203	11 490	421652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6973203*	*2 681*	*98386*
157.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2234133	17 462	56287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2234133*	*3 829*	*12342*
157.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8643865	12 200	108146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8643865*	*2 681*	*23765*
157.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	74524213
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,266808	36	2170
157.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	7 174,62	10 387	74522778
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**	**4 783,08**	**3 351**	**16028101**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			100	478308
		в том числе оплата труда рабочих			49	234371
158.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,791752	5 122	475279
158.2		машины и механизмы			342	1635813
		в том числе оплата труда машинистов			53	253503
158.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5165726	1 533	792
158.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1549718	154	24
158.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,8148802	22 917	224928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8148802*	*3 204*	*31447*
158.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,4446405	20 913	615776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4446405*	*3 829*	*112744*
158.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,8148802	17 462	171387

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8148802*	*3 829*	*37581*
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	6,1988717	8 275	51296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1988717*	*2 681*	*16619*
158.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1325811	12 200	50417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1325811*	*2 681*	*11079*
158.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2066291	10 470	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2066291*	*3 204*	*662*
158.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,8480254	47 689	517331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8480254*	*3 829*	*41537*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	13913980
158.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	458,697372	30 316	13905870
158.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0516573	171 784	8874
158.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,78308	36	172
159	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,109002**	**183 188**	**569532**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			6 250	19431
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6240
159.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9737394	19 954	19430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9474788*	*6 408*	*6240*
159.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	550101
159.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,2022721	171 784	550099
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**	**$м^2$**	**4 783,08**	**1 444**	**6906768**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			36	172191
		в том числе оплата труда рабочих			16	76529
160.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,69848	5 792	166222
160.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	6734577
160.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	221,934912	30 316	6728179
160.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0267853	171 784	4601
161	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,434924**	**183 188**	**262861**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			6 250	8968
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2880
161.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4494182	19 954	8968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8988364*	*6 408*	*2880*
161.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	253893

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	1,4779717	171 784	253892
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**	**4 783,08**	**3 502**	**16750346**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			100	478308
		в том числе оплата труда рабочих			49	234371
162.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,791752	5 122	475279
162.2		машины и механизмы			353	1688427
		в том числе оплата труда машинистов			51	243937
162.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5165726	1 533	792
162.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1549718	154	24
162.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,6297603	22 917	449855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6297603*	*3 204*	*62894*
162.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,4446405	20 913	615776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4446405*	*3 829*	*112744*
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	6,1988717	8 275	51296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1988717*	*2 681*	*16619*
162.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1325811	12 200	50417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1325811*	*2 681*	*11079*
162.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2066291	10 470	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2066291*	*3 204*	*662*
162.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,8480254	47 689	517331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8480254*	*3 829*	*41537*
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	14583611
162.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	466,828608	31 223	14575790
162.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0516573	171 784	8874
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,78308	36	172
	Раздел 17.	**Покрытие проездов улица №13 L=554,35 м**				**94643160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2066396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1004278*
		машины и механизмы	тенге			6150638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1191099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84896124
		перевозки	тенге			1530006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	799		

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**	**886,96**	**445**	**394697**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			33	29270
		в том числе оплата труда рабочих			16	14191
163.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,450464	3 899	29049
163.2		машины и механизмы			411	364540
		в том числе оплата труда машинистов			90	79826
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	4,9715882	15 487	76995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9715882*	*3 829*	*19036*
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	16,0067897	17 974	287706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0067897*	*3 829*	*61290*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	887
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	0,1064352	9 730	1036
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**	**886,96**	**173**	**153444**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			173	153444
		в том числе оплата труда машинистов			43	38139
164.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,967496	1 001	968
164.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,967496	11 000	10642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,967496*	*3 204*	*3100*
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	9,1768429	15 487	142122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1768429*	*3 829*	*35138*
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**886,96**	**208**	**184488**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			43	38139
		в том числе оплата труда рабочих			21	18626
165.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,707872	3 262	38191
165.2		машины и механизмы			161	142801
		в том числе оплата труда машинистов			35	31044

1	2	3	4	5	6	7
165.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,686585	12 200	142576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,686585*	*2 681*	*31332*
165.3		материалы, изделия и конструкции			4	3548
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88,696	36	3193
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**	**33 261**	**46**	**1530006**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
167	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**665,22**	**15 229**	**10130635**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			631	419754
		в том числе оплата труда рабочих			309	205553
167.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,44171	4 056	419560
167.2		машины и механизмы			2 558	1701633
		в том числе оплата труда машинистов			521	346580
167.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50,8653821	19 671	1000573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,8653821*	*3 829*	*194764*
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	11,1357828	20 518	228484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1357828*	*3 829*	*42639*
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,1976298	11 490	392931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,1976298*	*2 681*	*91684*
167.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5377822	12 200	79761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5377822*	*2 681*	*17528*
167.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	8009249
167.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	811,5684	9 866	8006934
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,5654	36	1676
168	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 991,32**	**13 548**	**54074403**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			199	794273
		в том числе оплата труда рабочих			97	387158
168.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,210268	4 426	793185
168.2		машины и механизмы			365	1456832
		в том числе оплата труда машинистов			86	343254
168.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	31,3813544	12 448	390635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3813544*	*3 204*	*100546*
168.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,967404	15 698	454730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,967404*	*3 829*	*110916*

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	10,0006514	20 518	205193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0006514*	*3 829*	*38292*
168.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,5189036	11 490	293212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5189036*	*2 681*	*68416*
168.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2415253	17 462	39142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2415253*	*3 829*	*8583*
168.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1641946	12 200	75203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1641946*	*2 681*	*16526*
168.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	51823299
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,90886	36	1509
168.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 989,15	10 387	51822301
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 326,1**	**3 351**	**11145761**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			100	332610
		в том числе оплата труда рабочих			49	162979
169.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,52634	5 122	330504
169.2		машины и механизмы			342	1137526
		в том числе оплата труда машинистов			53	176283
169.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3592188	1 533	551
169.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1077656	154	17
169.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,8251572	22 917	156412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8251572*	*3 204*	*21868*
169.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,4754716	20 913	428204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4754716*	*3 829*	*78401*
169.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,8251572	17 462	119181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8251572*	*3 829*	*26134*
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	4,3106256	8 275	35670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3106256*	*2 681*	*11557*
169.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8737504	12 200	35060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8737504*	*2 681*	*7705*
169.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1436875	10 470	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436875*	*3 204*	*460*
169.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,5435948	47 689	359746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5435948*	*3 829*	*28884*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9675625

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	318,97299	30 316	9669985
169.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0359219	171 784	6171
169.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3261	36	120
170	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,161965**	**183 188**	**396046**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			6 250	13512
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4339
170.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6771274	19 954	13511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3542548*	*6 408*	*4339*
170.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	382534
170.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,226824	171 784	382533
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**	**$м^2$**	**3 326,1**	**1 444**	**4802888**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			36	119740
		в том числе оплата труда рабочих			16	53218
171.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,9566	5 792	115589
171.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4683149
171.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	154,33104	30 316	4678700
171.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0186262	171 784	3200
172	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,99783**	**183 188**	**182790**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			6 250	6237
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2003
172.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3125204	19 954	6236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6250408*	*6 408*	*2003*
172.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	176554
172.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0277649	171 784	176554
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 326,1**	**3 502**	**11648002**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			100	332610
		в том числе оплата труда рабочих			49	162979
173.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,52634	5 122	330504
173.2		машины и механизмы			353	1174113
		в том числе оплата труда машинистов			51	169631

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3592188	1 533	551
173.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1077656	154	17
173.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,6503144	22 917	312824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6503144*	*3 204*	*43736*
173.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,4754716	20 913	428204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4754716*	*3 829*	*78401*
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	4,3106256	8 275	35670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3106256*	*2 681*	*11557*
173.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8737504	12 200	35060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8737504*	*2 681*	*7705*
173.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1436875	10 470	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436875*	*3 204*	*460*
173.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,5435948	47 689	359746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5435948*	*3 829*	*28884*
173.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	10141279
173.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	324,62736	31 223	10135840
173.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0359219	171 784	6171
173.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3261	36	120
	Раздел 18.	**Покрытие проездов улица №14 L=60,17 м**				**10272714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109006*
		машины и механизмы	тенге			667599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9214754
		перевозки	тенге			166069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
		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**	**$м^3$**	**96,272**	**445**	**42841**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			33	3177
		в том числе оплата труда рабочих			16	1540
174.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8086848	3 899	3153
174.2		машины и механизмы			411	39567

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	8664
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	0,5396238	15 487	8357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5396238*	*3 829*	*2066*
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	1,7374015	17 974	31228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7374015*	*3 829*	*6653*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1	96
174.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0115526	9 730	112
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**	**96,272**	**173**	**16655**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			173	16655
		в том числе оплата труда машинистов			43	4140
175.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1050135	1 001	105
175.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1050135	11 000	1155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050135*	*3 204*	*336*
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	0,9960686	15 487	15426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9960686*	*3 829*	*3814*
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**96,272**	**208**	**20025**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			43	4140
		в том числе оплата труда рабочих			21	2022
176.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2707904	3 262	4145
176.2		машины и механизмы			161	15500
		в том числе оплата труда машинистов			35	3370
176.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2684799	12 200	15475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2684799*	*2 681*	*3401*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4	385
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6272	36	347
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**	**3 610,2**	**46**	**166069**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**72,204**	**15 229**	**1099595**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			631	45561
		в том числе оплата труда рабочих			309	22311
178.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,227722	4 056	45540
178.2		машины и механизмы			2 558	184698
		в том числе оплата труда машинистов			521	37618
178.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,5210067	19 671	108604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5210067*	*3 829*	*21140*
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	1,208695	20 518	24800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,208695*	*3 829*	*4628*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7118632	11 490	42649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7118632*	*2 681*	*9952*
178.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7096209	12 200	8657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7096209*	*2 681*	*1902*
178.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	869336
178.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	88,08888	9 866	869085
178.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,05428	36	182
179	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**433,224**	**13 548**	**5869319**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			199	86212
		в том числе оплата труда рабочих			97	42023
179.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4517576	4 426	86093
179.2		машины и механизмы			365	158126
		в том числе оплата труда машинистов			86	37257
179.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,4061804	12 448	42400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4061804*	*3 204*	*10913*
179.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,1441665	15 698	49357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1441665*	*3 829*	*12039*
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	1,0854861	20 518	22272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0854861*	*3 829*	*4156*
179.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,769861	11 490	31826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,769861*	*2 681*	*7426*
179.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2432986	17 462	4248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2432986*	*3 829*	*932*
179.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6690712	12 200	8163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6690712*	*2 681*	*1794*
179.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	5624980
179.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,548852	36	164

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	541,53	10 387	5624872
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/$м^3$**	**$м^2$**	**361,02**	**3 351**	**1209778**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			100	36102
		в том числе оплата труда рабочих			49	17690
180.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,003788	5 122	35873
180.2		машины и механизмы			342	123469
		в том числе оплата труда машинистов			53	19134
180.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0389902	1 533	60
180.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0116971	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	0,740813	22 917	16977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,740813*	*3 204*	*2374*
180.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,2224391	20 913	46478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2224391*	*3 829*	*8510*
180.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,740813	17 462	12936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,740813*	*3 829*	*2837*
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	0,4678819	8 275	3872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4678819*	*2 681*	*1254*
180.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3119213	12 200	3805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3119213*	*2 681*	*836*
180.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0155961	10 470	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155961*	*3 204*	*50*
180.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8187934	47 689	39047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8187934*	*3 829*	*3135*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1050207
180.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	34,621818	30 316	1049595
180.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003899	171 784	670
180.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36102	36	13
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,234663**	**183 188**	**42987**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			6 250	1467
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	471
181.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0734965	19 954	1467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,146993*	*6 408*	*471*
181.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	41521

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	0,2417029	171 784	41521
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**	**361,02**	**1 444**	**521313**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			36	12997
		в том числе оплата труда рабочих			16	5776
182.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,16612	5 792	12546
182.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	508316
182.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,751328	30 316	507833
182.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0020217	171 784	347
183	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,108306**	**183 188**	**19840**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			6 250	677
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	217
183.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0339214	19 954	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0678428*	*6 408*	*217*
183.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	19163
183.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1115552	171 784	19163
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**	**361,02**	**3 502**	**1264292**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			100	36102
		в том числе оплата труда рабочих			49	17690
184.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,003788	5 122	35873
184.2		машины и механизмы			353	127440
		в том числе оплата труда машинистов			51	18412
184.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0389902	1 533	60
184.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0116971	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	1,4816261	22 917	33954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4816261*	*3 204*	*4747*
184.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,2224391	20 913	46478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2224391*	*3 829*	*8510*
184.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4678819	8 275	3872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4678819*	*2 681*	*1254*
184.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3119213	12 200	3805

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3119213*	*2 681*	*836*
184.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0155961	10 470	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155961*	*3 204*	*50*
184.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8187934	47 689	39047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8187934*	*3 829*	*3135*
184.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1100750
184.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	35,235552	31 223	1100160
184.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003899	171 784	670
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36102	36	13
Раздел 19.		**Покрытие проездов улица №15 L=420,49 м**				**71789489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1567419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*761774*
		машины и механизмы	тенге			4665431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*903481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64396088
		перевозки	тенге			1160552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	606		
		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**	**$м^3$**	**672,784**	**445**	**299389**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			33	22202
		в том числе оплата труда рабочих			16	10765
185.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6513856	3 899	22035
185.2		машины и механизмы			411	276515
		в том числе оплата труда машинистов			90	60551
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	3,7710889	15 487	58403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7710889*	*3 829*	*14440*
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	12,1415983	17 974	218233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1415983*	*3 829*	*46490*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	673
185.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0807341	9 730	786

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**	**672,784**	**173**	**116392**
		из них:				
186.1		машины и механизмы			173	116392
		в том числе оплата труда машинистов			43	28930
186.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7338728	1 001	735
186.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7338728	11 000	8073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7338728*	*3 204*	*2351*
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	6,9608924	15 487	107803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9608924*	*3 829*	*26653*
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**672,784**	**208**	**139939**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			43	28930
		в том числе оплата труда рабочих			21	14128
187.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8807488	3 262	28969
187.2		машины и механизмы			161	108318
		в том числе оплата труда машинистов			35	23547
187.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,864602	12 200	108148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,864602*	*2 681*	*23766*
187.3		материалы, изделия и конструкции			4	2691
187.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,2784	36	2422
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**	**25 229,4**	**46**	**1160552**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
189	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**504,588**	**15 229**	**7684371**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			631	318395
		в том числе оплата труда рабочих			309	155918
189.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,463434	4 056	318248
189.2		машины и механизмы			2 558	1290736
		в том числе оплата труда машинистов			521	262890
189.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,5828168	19 671	758963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5828168*	*3 829*	*147734*

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	8,4468031	20 518	173312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4468031*	*3 829*	*32343*
189.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,9398599	11 490	298049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9398599*	*2 681*	*69545*
189.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9590909	12 200	60501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9590909*	*2 681*	*13295*
189.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6075240
189.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	615,59736	9 866	6073484
189.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,32116	36	1272
190	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 027,528**	**13 548**	**41016949**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			199	602478
		в том числе оплата труда рабочих			97	293670
190.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,9360072	4 426	601653
190.2		машины и механизмы			365	1105047
		в том числе оплата труда машинистов			86	260367
190.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,8036361	12 448	296308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8036361*	*3 204*	*76267*
190.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,9725872	15 698	344926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9725872*	*3 829*	*84133*
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	7,5857742	20 518	155645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5857742*	*3 829*	*29046*
190.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,356803	11 490	222410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,356803*	*2 681*	*51896*
190.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7002597	17 462	29690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7002597*	*3 829*	*6510*
190.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6757142	12 200	57044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6757142*	*2 681*	*12536*
190.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	39309424
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,789044	36	1144
190.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 784,41	10 387	39308667
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 522,94**	**3 351**	**8454372**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			100	252294
		в том числе оплата труда рабочих			49	123624
191.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,945036	5 122	250696
191.2		машины и механизмы			342	862846

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	133716
191.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2724775	1 533	418
191.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0817433	154	13
191.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1770729	22 917	118643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1770729*	*3 204*	*16587*
191.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,5312186	20 913	324804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5312186*	*3 829*	*59469*
191.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,1770729	17 462	90402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1770729*	*3 829*	*19823*
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	3,2697302	8 275	27057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2697302*	*2 681*	*8766*
191.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1798202	12 200	26594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1798202*	*2 681*	*5844*
191.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,108991	10 470	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108991*	*3 204*	*349*
191.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7220279	47 689	272878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7220279*	*3 829*	*21910*
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7339232
191.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	241,949946	30 316	7334955
191.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0272478	171 784	4681
191.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52294	36	91
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,639911**	**183 188**	**300412**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			6 250	10249
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3291
192.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5136201	19 954	10249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0272402*	*6 408*	*3291*
192.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	290163
192.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6891083	171 784	290162
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**	**$м^2$**	**2 522,94**	**1 444**	**3643125**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			36	90826
		в том числе оплата труда рабочих			16	40367
193.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,13764	5 792	87677
193.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3552300

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	117,064416	30 316	3548925
193.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0141285	171 784	2427
194	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,756882**	**183 188**	**138652**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			6 250	4730
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1519
194.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2370554	19 954	4730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4741108*	*6 408*	*1519*
194.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	133921
194.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7795885	171 784	133921
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**	**2 522,94**	**3 502**	**8835336**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			100	252294
		в том числе оплата труда рабочих			49	123624
195.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,945036	5 122	250696
195.2		машины и механизмы			353	890598
		в том числе оплата труда машинистов			51	128670
195.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2724775	1 533	418
195.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0817433	154	13
195.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,3541458	22 917	237286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3541458*	*3 204*	*33175*
195.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,5312186	20 913	324804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5312186*	*3 829*	*59469*
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	3,2697302	8 275	27057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2697302*	*2 681*	*8766*
195.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1798202	12 200	26594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1798202*	*2 681*	*5844*
195.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,108991	10 470	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108991*	*3 204*	*349*
195.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7220279	47 689	272878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7220279*	*3 829*	*21910*
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7692444
195.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	246,238944	31 223	7688319

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	0,0272478	171 784	4681
195.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52294	36	91
	Раздел 20.	**Покрытие проездов улица №16 L=208,44 м**				**35586579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			776982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377616*
		машины и механизмы	тенге			2312691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*447864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31921616
		перевозки	тенге			575294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
		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**	**$м^3$**	**333,504**	**445**	**148409**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			33	11006
		в том числе оплата труда рабочих			16	5336
196.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8014336	3 899	10923
196.2		машины и механизмы			411	137070
		в том числе оплата труда машинистов			90	30015
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	1,8693566	15 487	28951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8693566*	*3 829*	*7158*
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	6,01868	17 974	108180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,01868*	*3 829*	*23046*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	334
196.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0400205	9 730	389
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**	**333,504**	**173**	**57696**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			173	57697
		в том числе оплата труда машинистов			43	14341
197.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3637862	1 001	364
197.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3637862	11 000	4002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3637862*	*3 204*	*1166*

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	3,4505658	15 487	53439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4505658*	*3 829*	*13212*
198	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**333,504**	**208**	**69369**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			43	14341
		в том числе оплата труда рабочих			21	7004
198.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4022528	3 262	14360
198.2		машины и механизмы			161	53695
		в том числе оплата труда машинистов			35	11673
198.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3942487	12 200	53610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3942487*	*2 681*	*11781*
198.3		материалы, изделия и конструкции			4	1333
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,3504	36	1201
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**	**12 506,4**	**46**	**575294**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
200	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**250,128**	**15 229**	**3809199**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			631	157831
		в том числе оплата труда рабочих			309	77290
200.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,894904	4 056	157758
200.2		машины и механизмы			2 558	639828
		в том числе оплата труда машинистов			521	130317
200.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,1257874	19 671	376223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1257874*	*3 829*	*73233*
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	4,1871427	20 518	85912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1871427*	*3 829*	*16033*
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,8585802	11 490	147745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8585802*	*2 681*	*34474*
200.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,458258	12 200	29991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,458258*	*2 681*	*6591*
200.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3011541
200.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	305,15616	9 866	3010671
200.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,50896	36	630

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**	**1 500,768**	**13 548**	**20332405**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			199	298653
		в том числе оплата труда рабочих			97	145574
201.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,3844832	4 426	298244
201.2		машины и механизмы			365	547780
		в том числе оплата труда машинистов			86	129066
201.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,7996383	12 448	146882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7996383*	*3 204*	*37806*
201.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,8919738	15 698	170982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8919738*	*3 829*	*41705*
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	3,7603243	20 518	77154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7603243*	*3 829*	*14398*
201.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5953103	11 490	110250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5953103*	*2 681*	*25725*
201.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8428313	17 462	14718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8428313*	*3 829*	*3227*
201.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3177861	12 200	28277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3177861*	*2 681*	*6214*
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	19485972
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,758064	36	567
201.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1 875,96	10 387	19485597
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**	**1 250,64**	**3 351**	**4190895**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			100	125064
		в том числе оплата труда рабочих			49	61281
202.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,262416	5 122	124272
202.2		машины и механизмы			342	427719
		в том числе оплата труда машинистов			53	66284
202.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1350691	1 533	207
202.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0405207	154	6
202.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5663133	22 917	58812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5663133*	*3 204*	*8222*
202.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,6989398	20 913	161008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6989398*	*3 829*	*29479*
202.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5663133	17 462	44813

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5663133*	*3 829*	*9826*
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	1,6208294	8 275	13412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6208294*	*2 681*	*4345*
202.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,080553	12 200	13183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,080553*	*2 681*	*2897*
202.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0540277	10 470	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540277*	*3 204*	*173*
202.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8364515	47 689	135268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8364515*	*3 829*	*10861*
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3638112
202.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	119,936376	30 316	3635991
202.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0135069	171 784	2320
202.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25064	36	45
203	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,812916**	**183 188**	**148916**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			6 250	5081
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1632
203.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2546053	19 954	5080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5092106*	*6 408*	*1632*
203.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	143836
203.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8373035	171 784	143835
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**	**$м^2$**	**1 250,64**	**1 444**	**1805924**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			36	45023
		в том числе оплата труда рабочих			16	20010
204.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,50384	5 792	43462
204.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1760901
204.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,029696	30 316	1759228
204.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0070036	171 784	1203
205	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,375192**	**183 188**	**68731**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			6 250	2345
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	753
205.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1175101	19 954	2345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2350202*	*6 408*	*753*
205.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	66386

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	0,3864478	171 784	66386
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**	**1 250,64**	**3 502**	**4379741**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			100	125064
		в том числе оплата труда рабочих			49	61281
206.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,262416	5 122	124272
206.2		машины и механизмы			353	441476
		в том числе оплата труда машинистов			51	63783
206.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1350691	1 533	207
206.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0405207	154	6
206.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1326266	22 917	117624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1326266*	*3 204*	*16445*
206.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,6989398	20 913	161008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6989398*	*3 829*	*29479*
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	1,6208294	8 275	13412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6208294*	*2 681*	*4345*
206.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,080553	12 200	13183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,080553*	*2 681*	*2897*
206.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0540277	10 470	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540277*	*3 204*	*173*
206.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8364515	47 689	135268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8364515*	*3 829*	*10861*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3813201
206.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	122,062464	31 223	3811156
206.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0135069	171 784	2320
206.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,25064	36	45
	Раздел 21.	**Покрытие проездов улица Отемисулы L=573,28 м**				**97875046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2136959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1038572*
		машины и механизмы	тенге			6360671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1231773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87795163
		перевозки	тенге			1582253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	826		

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**	**917,248**	**445**	**408175**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			33	30269
		в том числе оплата труда рабочих			16	14676
207.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,7048832	3 899	30041
207.2		машины и механизмы			411	376989
		в том числе оплата труда машинистов			90	82552
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	5,1413585	15 487	79624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1413585*	*3 829*	*19686*
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	16,5533912	17 974	297531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5533912*	*3 829*	*63383*
207.3		материалы, изделия и конструкции			1	917
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	0,1100698	9 730	1071
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**	**917,248**	**173**	**158684**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			173	158684
		в том числе оплата труда машинистов			43	39442
208.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0005341	1 001	1002
208.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0005341	11 000	11006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0005341*	*3 204*	*3206*
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	9,4902147	15 487	146975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4902147*	*3 829*	*36338*
209	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**917,248**	**208**	**190788**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			43	39442
		в том числе оплата труда рабочих			21	19262
209.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1076736	3 262	39495
209.2		машины и механизмы			161	147677
		в том числе оплата труда машинистов			35	32104

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,0856597	12 200	147445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0856597*	*2 681*	*32402*
209.3		материалы, изделия и конструкции			4	3669
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	91,7248	36	3302
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**	**34 396,8**	**46**	**1582253**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
211	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**687,936**	**15 229**	**10476577**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			631	434088
		в том числе оплата труда рабочих			309	212572
211.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,974048	4 056	433887
211.2		машины и механизмы			2 558	1759741
		в том числе оплата труда машинистов			521	358415
211.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,6023383	19 671	1034741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,6023383*	*3 829*	*201414*
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	11,5160486	20 518	236286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5160486*	*3 829*	*44095*
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,3654139	11 490	406349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3654139*	*2 681*	*94815*
211.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,761035	12 200	82485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,761035*	*2 681*	*18126*
211.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	8282749
211.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	839,28192	9 866	8280355
211.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,15552	36	1734
212	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 127,616**	**13 548**	**55920942**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			199	821396
		в том числе оплата труда рабочих			97	400379
212.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,3299584	4 426	820270
212.2		машины и механизмы			365	1506580
		в том числе оплата труда машинистов			86	354975
212.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,452968	12 448	403975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,452968*	*3 204*	*103979*
212.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,9565859	15 698	470258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9565859*	*3 829*	*114704*

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	10,3421547	20 518	212200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3421547*	*3 829*	*39600*
212.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,3903257	11 490	303225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3903257*	*2 681*	*70752*
212.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,3180692	17 462	40478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3180692*	*3 829*	*8876*
212.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3746902	12 200	77771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3746902*	*2 681*	*17091*
212.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	53592966
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,339968	36	1560
212.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 159,52	10 387	53591934
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 439,68**	**3 351**	**11526368**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			100	343968
		в том числе оплата труда рабочих			49	168544
213.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,729792	5 122	341790
213.2		машины и механизмы			342	1176371
		в том числе оплата труда машинистов			53	182303
213.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3714854	1 533	569
213.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1114456	154	17
213.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0582234	22 917	161753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0582234*	*3 204*	*22615*
213.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,1746701	20 913	442826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1746701*	*3 829*	*81078*
213.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,0582234	17 462	123251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0582234*	*3 829*	*27026*
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	4,4578253	8 275	36889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4578253*	*2 681*	*11951*
213.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9718835	12 200	36257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9718835*	*2 681*	*7968*
213.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1485942	10 470	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1485942*	*3 204*	*476*
213.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8011942	47 689	372031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8011942*	*3 829*	*29871*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	10006029

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	329,865312	30 316	10000197
213.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0371485	171 784	6382
213.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,43968	36	124
214	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,235792**	**183 188**	**409570**
		из них:				
214.1		машины и механизмы			6 250	13973
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4487
214.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7002501	19 954	13973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4005002*	*6 408*	*4487*
214.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	395597
214.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,3028658	171 784	395595
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**	**$м^2$**	**3 439,68**	**1 444**	**4966898**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			36	123828
		в том числе оплата труда рабочих			16	55035
215.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,63808	5 792	119536
215.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4843069
215.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	159,601152	30 316	4838469
215.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0192622	171 784	3309
216	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,031904**	**183 188**	**189032**
		из них:				
216.1		машины и механизмы			6 250	6449
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2071
216.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3231923	19 954	6449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6463846*	*6 408*	*2071*
216.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	182583
216.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0628611	171 784	182583
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 439,68**	**3 502**	**12045759**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			100	343968
		в том числе оплата труда рабочих			49	168544
217.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,729792	5 122	341790
217.2		машины и механизмы			353	1214207
		в том числе оплата труда машинистов			51	175424

1	2	3	4	5	6	7
217.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3714854	1 533	569
217.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1114456	154	17
217.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,1164467	22 917	323507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1164467*	*3 204*	*45229*
217.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,1746701	20 913	442826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1746701*	*3 829*	*81078*
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	4,4578253	8 275	36889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4578253*	*2 681*	*11951*
217.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9718835	12 200	36257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9718835*	*2 681*	*7968*
217.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1485942	10 470	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1485942*	*3 204*	*476*
217.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8011942	47 689	372031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8011942*	*3 829*	*29871*
217.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	10487584
217.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	335,712768	31 223	10481960
217.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0371485	171 784	6382
217.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,43968	36	124
	Раздел 22.	**Покрытие проездов улица Момышулы L=439,38 м**				**75014545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1637833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*795995*
		машины и механизмы	тенге			4875020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*944068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67289003
		перевозки	тенге			1212689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	633		
		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**	**$м^3$**	**703,008**	**445**	**312839**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			33	23199
		в том числе оплата труда рабочих			16	11248
218.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9052672	3 899	23025
218.2		машины и механизмы			411	288937

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	63271
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	3,9405004	15 487	61027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9405004*	*3 829*	*15088*
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	12,6870448	17 974	228037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6870448*	*3 829*	*48579*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	703
218.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,084361	9 730	821
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**	**703,008**	**173**	**121620**
		из них:				
219.1		машины и механизмы			173	121620
		в том числе оплата труда машинистов			43	30229
219.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7668411	1 001	768
219.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7668411	11 000	8435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7668411*	*3 204*	*2457*
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	7,273602	15 487	112646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,273602*	*3 829*	*27851*
220	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**703,008**	**208**	**146226**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			43	30229
		в том числе оплата труда рабочих			21	14763
220.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2797056	3 262	30270
220.2		машины и механизмы			161	113184
		в том числе оплата труда машинистов			35	24605
220.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2628334	12 200	113007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2628334*	*2 681*	*24834*
220.3		материалы, изделия и конструкции			4	2813
220.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,3008	36	2531
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**	**26 362,8**	**46**	**1212689**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
222	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**527,256**	**15 229**	**8029582**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			631	332699
		в том числе оплата труда рабочих			309	162922
222.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,988308	4 056	332545
222.2		машины и механизмы			2 558	1348720
		в том числе оплата труда машинистов			521	274700
222.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,3161028	19 671	793058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3161028*	*3 829*	*154370*
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	8,8262654	20 518	181097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8262654*	*3 829*	*33796*
222.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,1051765	11 490	311438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1051765*	*2 681*	*72669*
222.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,181872	12 200	63219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,181872*	*2 681*	*13893*
222.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6348162
222.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	643,25232	9 866	6346327
222.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,90792	36	1329
223	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 163,536**	**13 548**	**42859586**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			199	629544
		в том числе оплата труда рабочих			97	306863
223.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,0427664	4 426	628681
223.2		машины и механизмы			365	1154691
		в том числе оплата труда машинистов			86	272064
223.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,8729855	12 448	309619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8729855*	*3 204*	*79693*
223.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,9596789	15 698	360421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9596789*	*3 829*	*87913*
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	7,9265558	20 518	162637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9265558*	*3 829*	*30351*
223.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,2263838	11 490	232401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2263838*	*2 681*	*54227*
223.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7766418	17 462	31024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7766418*	*3 829*	*6803*
223.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,885765	12 200	59606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,885765*	*2 681*	*13099*
223.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	41075351
223.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,217128	36	1196

1	2	3	4	5	6	7
223.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 954,42	10 387	41074561
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 636,28**	**3 351**	**8834174**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			100	263628
		в том числе оплата труда рабочих			49	129178
224.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,143832	5 122	261959
224.2		машины и механизмы			342	901608
		в том числе оплата труда машинистов			53	139723
224.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2847182	1 533	436
224.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0854155	154	13
224.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4096466	22 917	123973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4096466*	*3 204*	*17333*
224.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,2289397	20 913	339396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2289397*	*3 829*	*62141*
224.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,4096466	17 462	94463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4096466*	*3 829*	*20714*
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	3,4166189	8 275	28273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4166189*	*2 681*	*9160*
224.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2777459	12 200	27789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2777459*	*2 681*	*6107*
224.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1138873	10 470	1192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138873*	*3 204*	*365*
224.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,979083	47 689	285136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,979083*	*3 829*	*22894*
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7668939
224.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	252,819252	30 316	7664468
224.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0284718	171 784	4891
224.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63628	36	95
225	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,713582**	**183 188**	**313908**
		из них:				
225.1		машины и механизмы			6 250	10710
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3439
225.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5366939	19 954	10709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0733878*	*6 408*	*3439*
225.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	303198

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	1,7649895	171 784	303197
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**	**м²**	**2 636,28**	**1 444**	**3806788**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			36	94906
		в том числе оплата труда рабочих			16	42180
226.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,81768	5 792	91616
226.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3711882
226.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	122,323392	30 316	3708356
226.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0147632	171 784	2536
227	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,790884**	**183 188**	**144880**
		из них:				
227.1		машины и механизмы			6 250	4943
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1587
227.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2477049	19 954	4943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4954098*	*6 408*	*1587*
227.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	139937
227.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8146105	171 784	139937
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/м³**	**м²**	**2 636,28**	**3 502**	**9232253**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			100	263628
		в том числе оплата труда рабочих			49	129178
228.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,143832	5 122	261959
228.2		машины и механизмы			353	930607
		в том числе оплата труда машинистов			51	134450
228.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2847182	1 533	436
228.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0854155	154	13
228.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,8192931	22 917	247946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8192931*	*3 204*	*34665*
228.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,2289397	20 913	339396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2289397*	*3 829*	*62141*
228.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,4166189	8 275	28273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4166189*	*2 681*	*9160*
228.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2777459	12 200	27789

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2777459*	*2 681*	*6107*
228.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1138873	10 470	1192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138873*	*3 204*	*365*
228.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,979083	47 689	285136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,979083*	*3 829*	*22894*
228.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8038018
228.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	257,300928	31 223	8033707
228.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0284718	171 784	4891
228.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63628	36	95
Раздел 23.		**Покрытие проездов улица №17 L=372,02 м**				**63514292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1386742
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*673964*
		машины и механизмы	тенге			4127645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*799337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56973131
		перевозки	тенге			1026775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	536		
		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**	**$м^3$**	**595,232**	**445**	**264878**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			33	19643
		в том числе оплата труда рабочих			16	9524
229.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9999488	3 899	19495
229.2		машины и механизмы			411	244640
		в том числе оплата труда машинистов			90	53571
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	3,3363944	15 487	51671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3363944*	*3 829*	*12775*
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	10,7420329	17 974	193077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7420329*	*3 829*	*41131*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1	595
229.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0714278	9 730	695

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**	**595,232**	**173**	**102975**
		из них:				
230.1		машины и механизмы			173	102975
		в том числе оплата труда машинистов			43	25595
230.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6492791	1 001	650
230.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6492791	11 000	7142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6492791*	*3 204*	*2080*
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	6,1585084	15 487	95377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1585084*	*3 829*	*23581*
231	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**595,232**	**208**	**123808**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			43	25595
		в том числе оплата труда рабочих			21	12500
231.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8570624	3 262	25630
231.2		машины и механизмы			161	95832
		в том числе оплата труда машинистов			35	20833
231.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8427768	12 200	95682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8427768*	*2 681*	*21026*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4	2381
231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,5232	36	2143
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**	**22 321,2**	**46**	**1026775**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
233	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**446,424**	**15 229**	**6798591**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			631	281694
		в том числе оплата труда рабочих			309	137945
233.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,418932	4 056	281563
233.2		машины и механизмы			2 558	1141953
		в том числе оплата труда машинистов			521	232587
233.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,1353647	19 671	671477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,1353647*	*3 829*	*130704*

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	7,4731378	20 518	153334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4731378*	*3 829*	*28615*
233.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,949765	11 490	263693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,949765*	*2 681*	*61528*
233.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3874551	12 200	53527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3874551*	*2 681*	*11763*
233.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5374945
233.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	544,63728	9 866	5373391
233.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,24968	36	1125
234	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 678,544**	**13 548**	**36288914**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			199	533030
		в том числе оплата труда рабочих			97	259819
234.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,2666256	4 426	532300
234.2		машины и механизмы			365	977669
		в том числе оплата труда машинистов			86	230355
234.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,0597844	12 448	262152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0597844*	*3 204*	*67476*
234.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,4398009	15 698	305166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4398009*	*3 829*	*74435*
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	6,7113599	20 518	137704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7113599*	*3 829*	*25698*
234.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,1255389	11 490	196772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1255389*	*2 681*	*45914*
234.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5042703	17 462	26268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5042703*	*3 829*	*5760*
234.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1367434	12 200	50468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1367434*	*2 681*	*11091*
234.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	34778215
234.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,124712	36	1012
234.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 348,18	10 387	34777546
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 232,12**	**3 351**	**7479834**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			100	223212
		в том числе оплата труда рабочих			49	109374
235.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,303128	5 122	221799
235.2		машины и механизмы			342	763385

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	118302
235.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,241069	1 533	370
235.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0723207	154	11
235.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,5803102	22 917	104967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5803102*	*3 204*	*14675*
235.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,7409307	20 913	287364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7409307*	*3 829*	*52614*
235.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5803102	17 462	79981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5803102*	*3 829*	*17538*
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	2,8928275	8 275	23938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8928275*	*2 681*	*7756*
235.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9285517	12 200	23528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9285517*	*2 681*	*5170*
235.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0964276	10 470	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964276*	*3 204*	*309*
235.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0624482	47 689	241423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0624482*	*3 829*	*19384*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6493237
235.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	214,060308	30 316	6489452
235.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0241069	171 784	4141
235.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,23212	36	80
236	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,450878**	**183 188**	**265783**
		из них:				
236.1		машины и механизмы			6 250	9068
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2912
236.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,454415	19 954	9067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,90883*	*6 408*	*2912*
236.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	256715
236.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4944043	171 784	256715
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**	**$м^2$**	**2 232,12**	**1 444**	**3223181**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			36	80356
		в том числе оплата труда рабочих			16	35714
237.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,39272	5 792	77571
237.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3142825

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	103,570368	30 316	3139839
237.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0124999	171 784	2147
238	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,669636**	**183 188**	**122669**
		из них:				
238.1		машины и механизмы			6 250	4185
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1344
238.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,20973	19 954	4185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,41946*	*6 408*	*1344*
238.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	118484
238.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6897251	171 784	118484
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**	**2 232,12**	**3 502**	**7816884**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			100	223212
		в том числе оплата труда рабочих			49	109374
239.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,303128	5 122	221799
239.2		машины и механизмы			353	787938
		в том числе оплата труда машинистов			51	113838
239.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,241069	1 533	370
239.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0723207	154	11
239.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,1606205	22 917	209934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1606205*	*3 204*	*29351*
239.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,7409307	20 913	287364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7409307*	*3 829*	*52614*
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	2,8928275	8 275	23938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8928275*	*2 681*	*7756*
239.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9285517	12 200	23528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9285517*	*2 681*	*5170*
239.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0964276	10 470	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964276*	*3 204*	*309*
239.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0624482	47 689	241423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0624482*	*3 829*	*19384*
239.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6805734
239.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	217,854912	31 223	6802084

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	0,0241069	171 784	4141
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,23212	36	80
	Раздел 24.	**Покрытие проездов улица №18 L=311,59 м**				**53197191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1161482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*564486*
		машины и механизмы	тенге			3457164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*669496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47718558
		перевозки	тенге			859988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	449		
		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**	**$м^3$**	**498,544**	**445**	**221852**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			33	16452
		в том числе оплата труда рабочих			16	7977
240.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1877696	3 899	16328
240.2		машины и механизмы			411	204902
		в том числе оплата труда машинистов			90	44869
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	2,7944388	15 487	43277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7944388*	*3 829*	*10700*
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	8,9971239	17 974	161714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9971239*	*3 829*	*34450*
240.3		материалы, изделия и конструкции			1	499
240.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0598253	9 730	582
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**	**498,544**	**173**	**86248**
		из них:				
241.1		машины и механизмы			173	86248
		в том числе оплата труда машинистов			43	21437
241.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5438118	1 001	544
241.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5438118	11 000	5982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5438118*	*3 204*	*1742*

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	5,1581356	15 487	79884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1581356*	*3 829*	*19751*
242	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**498,544**	**208**	**103697**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			43	21437
		в том числе оплата труда рабочих			21	10469
242.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5807808	3 262	21467
242.2		машины и механизмы			161	80266
		в том числе оплата труда машинистов			35	17449
242.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5688157	12 200	80140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5688157*	*2 681*	*17611*
242.3		материалы, изделия и конструкции			4	1994
242.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,8544	36	1795
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**	**18 695,4**	**46**	**859988**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
244	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**373,908**	**15 229**	**5694245**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			631	235936
		в том числе оплата труда рабочих			309	115538
244.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,142694	4 056	235827
244.2		машины и механизмы			2 558	956457
		в том числе оплата труда машинистов			521	194806
244.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,5905013	19 671	562404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5905013*	*3 829*	*109473*
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	6,2592199	20 518	128427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2592199*	*3 829*	*23967*
244.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,2218625	11 490	220859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2218625*	*2 681*	*51534*
244.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6747678	12 200	44832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6747678*	*2 681*	*9852*
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4501852
244.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	456,16776	9 866	4500551
244.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,17356	36	942

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**	**2 243,448**	**13 548**	**30394234**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			199	446446
		в том числе оплата труда рабочих			97	217614
245.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,7308152	4 426	445835
245.2		машины и механизмы			365	818859
		в том числе оплата труда машинистов			86	192937
245.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,6388856	12 448	219569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6388856*	*3 204*	*56515*
245.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,2820482	15 698	255596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2820482*	*3 829*	*62344*
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	5,6211833	20 518	115335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6211833*	*3 829*	*21524*
245.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,3437091	11 490	164809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3437091*	*2 681*	*38455*
245.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2599204	17 462	22001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2599204*	*3 829*	*4824*
245.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4647811	12 200	42270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4647811*	*2 681*	*9289*
245.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	29128929
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,556204	36	848
245.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 804,31	10 387	29128368
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**	**1 869,54**	**3 351**	**6264829**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			100	186954
		в том числе оплата труда рабочих			49	91607
246.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,269076	5 122	185770
246.2		машины и механизмы			342	639383
		в том числе оплата труда машинистов			53	99086
246.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2019103	1 533	310
246.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0605731	154	9
246.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,8362961	22 917	87916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8362961*	*3 204*	*12291*
246.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,5088882	20 913	240685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5088882*	*3 829*	*44068*
246.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8362961	17 462	66989

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8362961*	*3 829*	*14689*
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	2,4229238	8 275	20050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4229238*	*2 681*	*6496*
246.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6152826	12 200	19706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6152826*	*2 681*	*4331*
246.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0807641	10 470	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807641*	*3 204*	*259*
246.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2401167	47 689	202207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2401167*	*3 829*	*16235*
246.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5438492
246.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	179,288886	30 316	5435322
246.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,020191	171 784	3469
246.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,86954	36	67
247	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,215201**	**183 188**	**222610**
		из них:				
247.1		машины и механизмы			6 250	7595
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2439
247.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,380601	19 954	7595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,761202*	*6 408*	*2439*
247.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	215015
247.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,251657	171 784	215015
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**	**$м^2$**	**1 869,54**	**1 444**	**2699616**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			36	67303
		в том числе оплата труда рабочих			16	29913
248.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,21724	5 792	64970
248.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2632312
248.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,746656	30 316	2629812
248.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0104694	171 784	1798
249	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,560862**	**183 188**	**102743**
		из них:				
249.1		машины и механизмы			6 250	3506
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1126
249.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,175662	19 954	3505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,351324*	*6 408*	*1126*
249.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	99238

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	0,5776879	171 784	99238
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**	**1 869,54**	**3 502**	**6547129**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			100	186954
		в том числе оплата труда рабочих			49	91607
250.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,269076	5 122	185770
250.2		машины и механизмы			353	659948
		в том числе оплата труда машинистов			51	95347
250.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2019103	1 533	310
250.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0605731	154	9
250.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,6725922	22 917	175833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6725922*	*3 204*	*24583*
250.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,5088882	20 913	240685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5088882*	*3 829*	*44068*
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	2,4229238	8 275	20050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4229238*	*2 681*	*6496*
250.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6152826	12 200	19706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6152826*	*2 681*	*4331*
250.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0807641	10 470	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807641*	*3 204*	*259*
250.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2401167	47 689	202207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2401167*	*3 829*	*16235*
250.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5700227
250.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	182,467104	31 223	5697170
250.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,020191	171 784	3469
250.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,86954	36	67
	Раздел 25.	**Покрытие проездов улица Кунанбаева L=991,94 м**				**169352102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3697555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1797029*
		машины и механизмы	тенге			11005796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2131321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151910995
		перевозки	тенге			2737754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 430		

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**	**1 587,104**	**445**	**706261**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			33	52374
		в том числе оплата труда рабочих			16	25394
251.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,3316736	3 899	51980
251.2		машины и механизмы			411	652299
		в том числе оплата труда машинистов			90	142839
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	8,8960353	15 487	137773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8960353*	*3 829*	*34063*
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	28,6421485	17 974	514814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6421485*	*3 829*	*109671*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1	1587
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	0,1904525	9 730	1853
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**	**1 587,104**	**173**	**274569**
		из них:				
252.1		машины и механизмы			173	274569
		в том числе оплата труда машинистов			43	68245
252.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,731213	1 001	1733
252.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,731213	11 000	19043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,731213*	*3 204*	*5547*
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	16,4208128	15 487	254309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4208128*	*3 829*	*62875*
253	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 587,104**	**208**	**330118**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			43	68245
		в том числе оплата труда рабочих			21	33329
253.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,9497728	3 262	68338
253.2		машины и механизмы			161	255524
		в том числе оплата труда машинистов			35	55549

1	2	3	4	5	6	7
253.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,9116823	12 200	255123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9116823*	*2 681*	*56064*
253.3		материалы, изделия и конструкции			4	6349
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	158,7104	36	5714
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**	**59 516,4**	**46**	**2737754**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
255	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 190,328**	**15 229**	**18127505**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			631	751097
		в том числе оплата труда рабочих			309	367811
255.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,096004	4 056	750749
255.2		машины и механизмы			2 558	3044859
		в том числе оплата труда машинистов			521	620161
255.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	91,0172402	19 671	1790400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,0172402*	*3 829*	*348505*
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	19,9260907	20 518	408844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9260907*	*3 829*	*76297*
255.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	61,1923818	11 490	703100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,1923818*	*2 681*	*164057*
255.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,6985436	12 200	142722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6985436*	*2 681*	*31364*
255.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	14331549
255.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 452,20016	9 866	14327407
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,32296	36	3000
256	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**7 141,968**	**13 548**	**96759382**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			199	1421252
		в том числе оплата труда рабочих			97	692771
256.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	320,6743632	4 426	1419305
256.2		машины и механизмы			365	2606818
		в том числе оплата труда машинистов			86	614209
256.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	56,1530092	12 448	698993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,1530092*	*3 204*	*179914*
256.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	51,833547	15 698	813683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,833547*	*3 829*	*198471*

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	17,894915	20 518	367168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,894915*	*3 829*	*68520*
256.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,6628866	11 490	524667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,6628866*	*2 681*	*122422*
256.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0109292	17 462	70039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0109292*	*3 829*	*15358*
256.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0300554	12 200	134567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0300554*	*2 681*	*29572*
256.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	92731313
256.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,990664	36	2700
256.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	8 927,46	10 387	92729527
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 951,64**	**3 351**	**19943946**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			100	595164
		в том числе оплата труда рабочих			49	291630
257.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,461816	5 122	591395
257.2		машины и механизмы			342	2035461
		в том числе оплата труда машинистов			53	315437
257.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6427771	1 533	985
257.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1928331	154	30
257.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,2127653	22 917	279880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2127653*	*3 204*	*39130*
257.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	36,6382958	20 913	766217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6382958*	*3 829*	*140288*
257.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,2127653	17 462	213259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2127653*	*3 829*	*46763*
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	7,7133254	8 275	63828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7133254*	*2 681*	*20679*
257.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,142217	12 200	62735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,142217*	*2 681*	*13786*
257.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2571109	10 470	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2571109*	*3 204*	*824*
257.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,4983195	47 689	643721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4983195*	*3 829*	*51685*
257.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	17313321

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	570,762276	30 316	17303229
257.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0642777	171 784	11042
257.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,95164	36	214
258	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,868566**	**183 188**	**708675**
		из них:				
258.1		машины и механизмы			6 250	24178
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7764
258.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,2116349	19 954	24177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,4232698*	*6 408*	*7764*
258.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	684496
258.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,984623	171 784	684494
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**	**$м^2$**	**5 951,64**	**1 444**	**8594168**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			36	214259
		в том числе оплата труда рабочих			16	95226
259.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,70984	5 792	206831
259.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	8379909
259.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	276,156096	30 316	8371948
259.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0333292	171 784	5725
260	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,785492**	**183 188**	**327081**
		из них:				
260.1		машины и механизмы			6 250	11159
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3583
260.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5592161	19 954	11159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1184322*	*6 408*	*3583*
260.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	315921
260.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8390568	171 784	315921
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 951,64**	**3 502**	**20842643**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			100	595164
		в том числе оплата труда рабочих			49	291630
261.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,461816	5 122	591395
261.2		машины и механизмы			353	2100929
		в том числе оплата труда машинистов			51	303534

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6427771	1 533	985
261.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1928331	154	30
261.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,4255306	22 917	559760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4255306*	*3 204*	*78259*
261.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	36,6382958	20 913	766217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6382958*	*3 829*	*140288*
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	7,7133254	8 275	63828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7133254*	*2 681*	*20679*
261.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,142217	12 200	62735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,142217*	*2 681*	*13786*
261.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2571109	10 470	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2571109*	*3 204*	*824*
261.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,4983195	47 689	643721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4983195*	*3 829*	*51685*
261.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	18146550
261.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	580,880064	31 223	18136818
261.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0642777	171 784	11042
261.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,95164	36	214
	Раздел 26.	**Покрытие проездов улица №19 L=410,23 м**				**70037819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1529174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*743187*
		машины и механизмы	тенге			4551593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*881436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62824816
		перевозки	тенге			1132235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		
		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**	**$м^3$**	**656,368**	**445**	**292084**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			33	21660
		в том числе оплата труда рабочих			16	10502
262.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5134912	3 899	21497
262.2		машины и механизмы			411	269767

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	59073
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	3,6790739	15 487	56978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6790739*	*3 829*	*14087*
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	11,845342	17 974	212908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,845342*	*3 829*	*45356*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1	656
262.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0787642	9 730	766
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**	**656,368**	**173**	**113552**
		из них:				
263.1		машины и механизмы			173	113552
		в том числе оплата труда машинистов			43	28224
263.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7159662	1 001	717
263.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7159662	11 000	7876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7159662*	*3 204*	*2294*
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	6,7910459	15 487	105173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7910459*	*3 829*	*26003*
264	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**656,368**	**208**	**136525**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			43	28224
		в том числе оплата труда рабочих			21	13784
264.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6640576	3 262	28262
264.2		машины и механизмы			161	105675
		в том числе оплата труда машинистов			35	22973
264.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,6483048	12 200	105509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6483048*	*2 681*	*23186*
264.3		материалы, изделия и конструкции			4	2626
264.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	65,6368	36	2363
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**	**24 613,8**	**46**	**1132235**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
266	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**492,276**	**15 229**	**7496871**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			631	310626
		в том числе оплата труда рабочих			309	152113
266.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,548918	4 056	310482
266.2		машины и механизмы			2 558	1259242
		в том числе оплата труда машинистов			521	256476
266.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,6413921	19 671	740444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6413921*	*3 829*	*144129*
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	8,2407002	20 518	169083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2407002*	*3 829*	*31554*
266.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,3069246	11 490	290777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3069246*	*2 681*	*67848*
266.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8380885	12 200	59025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8380885*	*2 681*	*12971*
266.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5927003
266.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	600,57672	9 866	5925290
266.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,45932	36	1241
267	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 953,656**	**13 548**	**40016131**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			199	587778
		в том числе оплата труда рабочих			97	286505
267.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,6191544	4 426	586972
267.2		машины и механизмы			365	1078084
		в том числе оплата труда машинистов			86	254014
267.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,2228249	12 448	289078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2228249*	*3 204*	*74406*
267.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,4364538	15 698	336509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4364538*	*3 829*	*82080*
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	7,4006805	20 518	151847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4006805*	*3 829*	*28337*
267.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,884495	11 490	216983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,884495*	*2 681*	*50629*
267.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6587732	17 462	28966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6587732*	*3 829*	*6351*
267.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5616263	12 200	55652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5616263*	*2 681*	*12230*
267.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	38350270
267.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,013388	36	1116

1	2	3	4	5	6	7
267.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 692,07	10 387	38349531
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 461,38**	**3 351**	**8248084**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			100	246138
		в том числе оплата труда рабочих			49	120608
268.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,750772	5 122	244579
268.2		машины и механизмы			342	841792
		в том числе оплата труда машинистов			53	130453
268.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,265829	1 533	408
268.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0797487	154	12
268.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0507518	22 917	115748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0507518*	*3 204*	*16183*
268.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,1522553	20 913	316879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1522553*	*3 829*	*58018*
268.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0507518	17 462	88196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0507518*	*3 829*	*19339*
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	3,1899485	8 275	26397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1899485*	*2 681*	*8552*
268.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1266323	12 200	25945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1266323*	*2 681*	*5702*
268.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1063316	10 470	1113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1063316*	*3 204*	*341*
268.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5824098	47 689	266220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5824098*	*3 829*	*21375*
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7160154
268.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	236,046342	30 316	7155981
268.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0265829	171 784	4567
268.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,46138	36	89
269	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,599897**	**183 188**	**293082**
		из них:				
269.1		машины и механизмы			6 250	9999
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3211
269.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5010877	19 954	9999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0021754*	*6 408*	*3211*
269.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	283083

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	1,6478939	171 784	283082
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**	**$м^2$**	**2 461,38**	**1 444**	**3554233**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			36	88610
		в том числе оплата труда рабочих			16	39382
270.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,76828	5 792	85538
270.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3465623
270.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	114,208032	30 316	3462331
270.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0137837	171 784	2368
271	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,738414**	**183 188**	**135269**
		из них:				
271.1		машины и механизмы			6 250	4615
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1482
271.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2312713	19 954	4615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4625426*	*6 408*	*1482*
271.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	130653
271.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7605664	171 784	130653
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 461,38**	**3 502**	**8619753**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			100	246138
		в том числе оплата труда рабочих			49	120608
272.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,750772	5 122	244579
272.2		машины и механизмы			353	868867
		в том числе оплата труда машинистов			51	125530
272.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,265829	1 533	408
272.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0797487	154	12
272.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,1015035	22 917	231496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1015035*	*3 204*	*32365*
272.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,1522553	20 913	316879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1522553*	*3 829*	*58018*
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	3,1899485	8 275	26397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1899485*	*2 681*	*8552*
272.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1266323	12 200	25945

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1266323*	*2 681*	*5702*
272.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1063316	10 470	1113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1063316*	*3 204*	*341*
272.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5824098	47 689	266220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5824098*	*3 829*	*21375*
272.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7504748
272.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	240,230688	31 223	7500723
272.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0265829	171 784	4567
272.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,46138	36	89
Раздел 27.		**Покрытие проездов улица №20 L=318,27 м**				**54337655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1186383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*576588*
		машины и механизмы	тенге			3531277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*683848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48741569
		перевозки	тенге			878425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		
		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**	**$м^3$**	**509,232**	**445**	**226608**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			33	16805
		в том числе оплата труда рабочих			16	8148
273.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2775488	3 899	16678
273.2		машины и механизмы			411	209294
		в том числе оплата труда машинистов			90	45831
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	2,8543472	15 487	44205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8543472*	*3 829*	*10929*
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	9,1900081	17 974	165181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1900081*	*3 829*	*35189*
273.3		материалы, изделия и конструкции			1	509
273.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0611078	9 730	595

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**	**509,232**	**173**	**88097**
		из них:				
274.1		машины и механизмы			173	88097
		в том числе оплата труда машинистов			43	21897
274.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5554703	1 001	556
274.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5554703	11 000	6110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5554703*	*3 204*	*1780*
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	5,268718	15 487	81597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,268718*	*3 829*	*20174*
275	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**509,232**	**208**	**105920**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			43	21897
		в том числе оплата труда рабочих			21	10694
275.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7218624	3 262	21927
275.2		машины и механизмы			161	81986
		в том числе оплата труда машинистов			35	17823
275.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7096408	12 200	81858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7096408*	*2 681*	*17989*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4	2037
275.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,9232	36	1833
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**	**19 096,2**	**46**	**878425**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
277	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**381,924**	**15 229**	**5816321**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			631	240994
		в том числе оплата труда рабочих			309	118015
277.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,389182	4 056	240883
277.2		машины и механизмы			2 558	976961
		в том числе оплата труда машинистов			521	198982
277.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,2034367	19 671	574461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2034367*	*3 829*	*111820*

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	6,3934078	20 518	131180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3934078*	*3 829*	*24480*
277.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,633949	11 490	225594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,633949*	*2 681*	*52639*
277.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7535491	12 200	45793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7535491*	*2 681*	*10063*
277.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4598365
277.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	465,94728	9 866	4597036
277.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,73468	36	962
278	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 291,544**	**13 548**	**31045838**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			199	456017
		в том числе оплата труда рабочих			97	222280
278.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,8903256	4 426	455393
278.2		машины и механизмы			365	836414
		в том числе оплата труда машинистов			86	197073
278.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,0170355	12 448	224276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0170355*	*3 204*	*57727*
278.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,6311097	15 698	261075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6311097*	*3 829*	*63681*
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	5,7416927	20 518	117808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7416927*	*3 829*	*21985*
278.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,6512157	11 490	168342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6512157*	*2 681*	*39280*
278.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2869311	17 462	22472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2869311*	*3 829*	*4928*
278.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5390606	12 200	43177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5390606*	*2 681*	*9488*
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	29753407
278.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,061212	36	866
278.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 864,43	10 387	29752834
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 909,62**	**3 351**	**6399137**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			100	190962
		в том числе оплата труда рабочих			49	93571
279.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,046628	5 122	189753
279.2		машины и механизмы			342	653090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	101210
279.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,206239	1 533	316
279.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0618717	154	10
279.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,9185402	22 917	89801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9185402*	*3 204*	*12555*
279.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7556207	20 913	245845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7556207*	*3 829*	*45012*
279.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9185402	17 462	68426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9185402*	*3 829*	*15004*
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	2,4748675	8 275	20480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4748675*	*2 681*	*6635*
279.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6499117	12 200	20129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6499117*	*2 681*	*4423*
279.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0824956	10 470	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824956*	*3 204*	*264*
279.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3310182	47 689	206542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3310182*	*3 829*	*16583*
279.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5555085
279.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	183,132558	30 316	5551847
279.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0206239	171 784	3543
279.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,90962	36	69
280	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,241253**	**183 188**	**227383**
		из них:				
280.1		машины и механизмы			6 250	7758
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2491
280.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3887604	19 954	7757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7775208*	*6 408*	*2491*
280.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	219625
280.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2784906	171 784	219624
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**	**$м^2$**	**1 909,62**	**1 444**	**2757491**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			36	68746
		в том числе оплата труда рабочих			16	30554
281.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,45772	5 792	66363
281.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2688745

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	88,606368	30 316	2686191
281.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0106939	171 784	1837
282	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,572886**	**183 188**	**104946**
		из них:				
282.1		машины и механизмы			6 250	3581
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1150
282.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1794279	19 954	3580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3588558*	*6 408*	*1150*
282.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	101365
282.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5900726	171 784	101365
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**	**1 909,62**	**3 502**	**6687489**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			100	190962
		в том числе оплата труда рабочих			49	93571
283.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,046628	5 122	189753
283.2		машины и механизмы			353	674096
		в том числе оплата труда машинистов			51	97391
283.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,206239	1 533	316
283.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0618717	154	10
283.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8370805	22 917	179602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8370805*	*3 204*	*25110*
283.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7556207	20 913	245845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7556207*	*3 829*	*45012*
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	2,4748675	8 275	20480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4748675*	*2 681*	*6635*
283.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6499117	12 200	20129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6499117*	*2 681*	*4423*
283.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0824956	10 470	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824956*	*3 204*	*264*
283.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3310182	47 689	206542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3310182*	*3 829*	*16583*
283.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5822431
283.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	186,378912	31 223	5819309

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	0,0206239	171 784	3543
283.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,90962	36	69
	Раздел 28.	**Покрытие проездов улица №21 L=117,23 м**				**20014464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212378*
		машины и механизмы	тенге			1300694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17953229
		перевозки	тенге			323555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
		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**	**$м^3$**	**187,568**	**445**	**83468**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			33	6190
		в том числе оплата труда рабочих			16	3001
284.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5755712	3 899	6143
284.2		машины и механизмы			411	77090
		в том числе оплата труда машинистов			90	16881
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	1,0513562	15 487	16282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0513562*	*3 829*	*4026*
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	3,3850022	17 974	60842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3850022*	*3 829*	*12961*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1	188
284.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0225082	9 730	219
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**	**187,568**	**173**	**32449**
		из них:				
285.1		машины и механизмы			173	32449
		в том числе оплата труда машинистов			43	8065
285.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2045992	1 001	205
285.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2045992	11 000	2251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2045992*	*3 204*	*656*

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	1,9406536	15 487	30055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9406536*	*3 829*	*7431*
286	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**187,568**	**208**	**39014**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			43	8065
		в том числе оплата труда рабочих			21	3939
286.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4758976	3 262	8076
286.2		машины и механизмы			161	30199
		в том числе оплата труда машинистов			35	6565
286.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,471396	12 200	30151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,471396*	*2 681*	*6626*
286.3		материалы, изделия и конструкции			4	750
286.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,7568	36	675
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**	**7 033,8**	**46**	**323555**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
288	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**140,676**	**15 229**	**2142355**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			631	88767
		в том числе оплата труда рабочих			309	43469
288.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,875118	4 056	88725
288.2		машины и механизмы			2 558	359849
		в том числе оплата труда машинистов			521	73292
288.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,7566497	19 671	211594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7566497*	*3 829*	*41187*
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	2,3549162	20 518	48318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3549162*	*3 829*	*9017*
288.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,2318718	11 490	83094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2318718*	*2 681*	*19389*
288.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3825637	12 200	16867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3825637*	*2 681*	*3707*
288.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1693739
288.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	171,62472	9 866	1693249
288.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,84732	36	355

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**	**844,056**	**13 548**	**11435271**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			199	167967
		в том числе оплата труда рабочих			97	81873
289.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,8981144	4 426	167737
289.2		машины и механизмы			365	308081
		в том числе оплата труда машинистов			86	72589
289.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,6363059	12 448	82609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6363059*	*3 204*	*21263*
289.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,1258208	15 698	96163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1258208*	*3 829*	*23456*
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	2,1148667	20 518	43393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1148667*	*3 829*	*8098*
289.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3965564	11 490	62006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3965564*	*2 681*	*14468*
289.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4740219	17 462	8277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4740219*	*3 829*	*1815*
289.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3035601	12 200	15903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3035601*	*2 681*	*3495*
289.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	10959223
289.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,862588	36	319
289.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1 055,07	10 387	10959012
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**	**703,38**	**3 351**	**2357026**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			100	70338
		в том числе оплата труда рабочих			49	34466
290.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,645572	5 122	69893
290.2		машины и механизмы			342	240556
		в том числе оплата труда машинистов			53	37279
290.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,075965	1 533	116
290.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0227895	154	4
290.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4433358	22 917	33077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4433358*	*3 204*	*4624*
290.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,3300073	20 913	90553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3300073*	*3 829*	*16580*
290.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4433358	17 462	25204

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4433358*	*3 829*	*5527*
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	0,9115805	8 275	7543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9115805*	*2 681*	*2444*
290.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6077203	12 200	7414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6077203*	*2 681*	*1629*
290.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,030386	10 470	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030386*	*3 204*	*97*
290.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5952658	47 689	76077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5952658*	*3 829*	*6108*
290.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2046132
290.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	67,454142	30 316	2044940
290.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0075965	171 784	1305
290.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70338	36	25
291	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,457197**	**183 188**	**83753**
		из них:				
291.1		машины и механизмы			6 250	2858
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	918
291.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1431941	19 954	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2863882*	*6 408*	*918*
291.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	80896
291.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4709129	171 784	80895
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**	**$м^2$**	**703,38**	**1 444**	**1015681**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			36	25322
		в том числе оплата труда рабочих			16	11254
292.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22028	5 792	24444
292.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	990359
292.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,636832	30 316	989418
292.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0039389	171 784	677
293	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,211014**	**183 188**	**38655**
		из них:				
293.1		машины и механизмы			6 250	1319
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	424
293.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0660896	19 954	1319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1321792*	*6 408*	*424*
293.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	37336

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	0,2173444	171 784	37336
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**	**703,38**	**3 502**	**2463237**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			100	70338
		в том числе оплата труда рабочих			49	34466
294.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,645572	5 122	69893
294.2		машины и механизмы			353	248293
		в том числе оплата труда машинистов			51	35872
294.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,075965	1 533	116
294.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0227895	154	4
294.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8866715	22 917	66154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8866715*	*3 204*	*9249*
294.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,3300073	20 913	90553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3300073*	*3 829*	*16580*
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	0,9115805	8 275	7543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9115805*	*2 681*	*2444*
294.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6077203	12 200	7414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6077203*	*2 681*	*1629*
294.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,030386	10 470	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030386*	*3 204*	*97*
294.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5952658	47 689	76077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5952658*	*3 829*	*6108*
294.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2144606
294.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	68,649888	31 223	2143455
294.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0075965	171 784	1305
294.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,70338	36	25
	Раздел 29.	**Покрытие проездов улица №22 L=317,69 м**				**54238632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1184221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*575537*
		машины и механизмы	тенге			3524842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*682602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48652745
		перевозки	тенге			876824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		

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**	**508,304**	**445**	**226195**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			33	16774
		в том числе оплата труда рабочих			16	8133
295.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2697536	3 899	16648
295.2		машины и механизмы			411	208913
		в том числе оплата труда машинистов			90	45747
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	2,8491456	15 487	44125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8491456*	*3 829*	*10909*
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	9,1732606	17 974	164880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1732606*	*3 829*	*35124*
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	508
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	0,0609965	9 730	594
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**	**508,304**	**173**	**87937**
		из них:				
296.1		машины и механизмы			173	87937
		в том числе оплата труда машинистов			43	21857
296.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,554458	1 001	555
296.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,554458	11 000	6099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,554458*	*3 204*	*1776*
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	5,2591165	15 487	81448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2591165*	*3 829*	*20137*
297	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**508,304**	**208**	**105727**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			43	21857
		в том числе оплата труда рабочих			21	10674
297.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7096128	3 262	21887
297.2		машины и механизмы			161	81837
		в том числе оплата труда машинистов			35	17791

1	2	3	4	5	6	7
297.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6974135	12 200	81708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6974135*	*2 681*	*17956*
297.3		материалы, изделия и конструкции			4	2033
297.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,8304	36	1830
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**	**19 061,4**	**46**	**876824**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
299	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**381,228**	**15 229**	**5805721**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			631	240555
		в том числе оплата труда рабочих			309	117799
299.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,280954	4 056	240444
299.2		машины и механизмы			2 558	975181
		в том числе оплата труда машинистов			521	198620
299.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,1502178	19 671	573414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1502178*	*3 829*	*111616*
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	6,3817567	20 518	130941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3817567*	*3 829*	*24436*
299.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,598169	11 490	225183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,598169*	*2 681*	*52543*
299.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7467088	12 200	45710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7467088*	*2 681*	*10045*
299.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4589985
299.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	465,09816	9 866	4588658
299.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,68596	36	961
300	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 287,368**	**13 548**	**30989262**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			199	455186
		в том числе оплата труда рабочих			97	221875
300.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,7028232	4 426	454563
300.2		машины и механизмы			365	834890
		в том числе оплата труда машинистов			86	196714
300.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,9842022	12 448	223867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9842022*	*3 204*	*57621*
300.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,600802	15 698	260599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,600802*	*3 829*	*63564*

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	5,7312293	20 518	117593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7312293*	*3 829*	*21945*
300.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,624516	11 490	168036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,624516*	*2 681*	*39208*
300.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2845859	17 462	22431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2845859*	*3 829*	*4919*
300.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5326111	12 200	43098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5326111*	*2 681*	*9471*
300.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	29699186
300.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,017364	36	865
300.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 859,21	10 387	29698614
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 906,14**	**3 351**	**6387475**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			100	190614
		в том числе оплата труда рабочих			49	93401
301.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,979116	5 122	189407
301.2		машины и механизмы			342	651899
		в том числе оплата труда машинистов			53	101025
301.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2058631	1 533	316
301.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0617589	154	10
301.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,9113993	22 917	89638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9113993*	*3 204*	*12532*
301.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7341978	20 913	245397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7341978*	*3 829*	*44930*
301.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9113993	17 462	68301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9113993*	*3 829*	*14977*
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	2,4703574	8 275	20442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4703574*	*2 681*	*6623*
301.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,646905	12 200	20092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646905*	*2 681*	*4415*
301.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0823453	10 470	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823453*	*3 204*	*264*
301.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3231255	47 689	206166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3231255*	*3 829*	*16553*
301.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5544961

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	182,798826	30 316	5541729
301.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0205863	171 784	3536
301.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,90614	36	69
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,238991**	**183 188**	**226968**
		из них:				
302.1		машины и механизмы			6 250	7744
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2487
302.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,388052	19 954	7743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,776104*	*6 408*	*2487*
302.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	219225
302.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2761607	171 784	219224
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**	**$м^2$**	**1 906,14**	**1 444**	**2752466**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			36	68621
		в том числе оплата труда рабочих			16	30498
303.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,43684	5 792	66242
303.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2683845
303.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,444896	30 316	2681295
303.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0106744	171 784	1834
304	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,571842**	**183 188**	**104755**
		из них:				
304.1		машины и механизмы			6 250	3574
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1148
304.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1791009	19 954	3574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3582018*	*6 408*	*1148*
304.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	101181
304.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5889973	171 784	101180
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 906,14**	**3 502**	**6675302**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			100	190614
		в том числе оплата труда рабочих			49	93401
305.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,979116	5 122	189407
305.2		машины и механизмы			353	672867
		в том числе оплата труда машинистов			51	97213

1	2	3	4	5	6	7
305.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2058631	1 533	316
305.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0617589	154	10
305.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8227986	22 917	179275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8227986*	*3 204*	*25064*
305.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7341978	20 913	245397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7341978*	*3 829*	*44930*
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	2,4703574	8 275	20442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4703574*	*2 681*	*6623*
305.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,646905	12 200	20092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646905*	*2 681*	*4415*
305.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0823453	10 470	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823453*	*3 204*	*264*
305.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3231255	47 689	206166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3231255*	*3 829*	*16553*
305.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5811821
305.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	186,039264	31 223	5808704
305.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0205863	171 784	3536
305.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,90614	36	69
	Раздел 30.	**Покрытие проездов улица №23 L=292,31 м**				**49905553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1089615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*529558*
		машины и механизмы	тенге			3243245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*628069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44765917
		перевозки	тенге			806776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	421		
		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**	**$м^3$**	**467,696**	**445**	**208125**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			33	15434
		в том числе оплата труда рабочих			16	7483
306.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9286464	3 899	15318
306.2		машины и механизмы			411	192223

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	42093
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	2,6215296	15 487	40600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6215296*	*3 829*	*10038*
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	8,4404162	17 974	151708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4404162*	*3 829*	*32318*
306.3		материалы, изделия и конструкции			1	468
306.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0561235	9 730	546
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**	**467,696**	**173**	**80911**
		из них:				
307.1		машины и механизмы			173	80911
		в том числе оплата труда машинистов			43	20111
307.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5101628	1 001	511
307.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5101628	11 000	5612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5101628*	*3 204*	*1635*
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	4,8389699	15 487	74941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8389699*	*3 829*	*18528*
308	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**467,696**	**208**	**97281**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			43	20111
		в том числе оплата труда рабочих			21	9822
308.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1735872	3 262	20138
308.2		машины и механизмы			161	75299
		в том числе оплата труда машинистов			35	16369
308.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1623625	12 200	75181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1623625*	*2 681*	*16521*
308.3		материалы, изделия и конструкции			4	1871
308.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,7696	36	1684
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**	**17 538,6**	**46**	**806776**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
310	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**350,772**	**15 229**	**5341907**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			631	221337
		в том числе оплата труда рабочих			309	108389
310.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,545046	4 056	221235
310.2		машины и механизмы			2 558	897275
		в том числе оплата труда машинистов			521	182752
310.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,8214302	19 671	527604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8214302*	*3 829*	*102699*
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	5,8719233	20 518	120480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8719233*	*3 829*	*22484*
310.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,032487	11 490	207193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,032487*	*2 681*	*48345*
310.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4473872	12 200	42058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4473872*	*2 681*	*9242*
310.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4223295
310.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	427,94184	9 866	4222074
310.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,55404	36	884
311	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 104,632**	**13 548**	**28513554**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			199	418822
		в том числе оплата труда рабочих			97	204149
311.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,4979768	4 426	418248
311.2		машины и механизмы			365	768190
		в том числе оплата труда машинистов			86	180998
311.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,5474586	12 448	205983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5474586*	*3 204*	*53018*
311.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,2745772	15 698	239780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2745772*	*3 829*	*58486*
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	5,2733659	20 518	108199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2733659*	*3 829*	*20192*
311.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,4561752	11 490	154611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4561752*	*2 681*	*36076*
311.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1819613	17 462	20639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1819613*	*3 829*	*4526*
311.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2503937	12 200	39655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2503937*	*2 681*	*8714*
311.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	27326542
311.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,098636	36	796

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 630,79	10 387	27326016
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 753,86**	**3 351**	**5877185**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			100	175386
		в том числе оплата труда рабочих			49	85939
312.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,024884	5 122	174275
312.2		машины и механизмы			342	599821
		в том числе оплата труда машинистов			53	92955
312.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1894169	1 533	290
312.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0568251	154	9
312.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5989207	22 917	82476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5989207*	*3 204*	*11531*
312.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,7967622	20 913	225793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7967622*	*3 829*	*41341*
312.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5989207	17 462	62844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5989207*	*3 829*	*13780*
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	2,2730026	8 275	18809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2730026*	*2 681*	*6094*
312.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,515335	12 200	18487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,515335*	*2 681*	*4063*
312.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0757668	10 470	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757668*	*3 204*	*243*
312.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9777545	47 689	189695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9777545*	*3 829*	*15231*
312.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5101979
312.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	168,195174	30 316	5099005
312.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0189417	171 784	3254
312.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,75386	36	63
313	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,140009**	**183 188**	**208836**
		из них:				
313.1		машины и механизмы			6 250	7125
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2288
313.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3570508	19 954	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7141016*	*6 408*	*2288*
313.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	201711

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	1,1742093	171 784	201710
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**	**м²**	**1 753,86**	**1 444**	**2532574**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36	63139
		в том числе оплата труда рабочих			16	28062
314.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,52316	5 792	60950
314.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2469435
314.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	81,379104	30 316	2467089
314.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0098216	171 784	1687
315	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,526158**	**183 188**	**96386**
		из них:				
315.1		машины и механизмы			6 250	3288
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1056
315.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1647927	19 954	3288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3295854*	*6 408*	*1056*
315.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	93097
315.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5419427	171 784	93097
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/м³**	**м²**	**1 753,86**	**3 502**	**6142018**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			100	175386
		в том числе оплата труда рабочих			49	85939
316.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,024884	5 122	174275
316.2		машины и механизмы			353	619113
		в том числе оплата труда машинистов			51	89447
316.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1894169	1 533	290
316.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0568251	154	9
316.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,1978414	22 917	164953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1978414*	*3 204*	*23062*
316.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,7967622	20 913	225793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7967622*	*3 829*	*41341*
316.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,2730026	8 275	18809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2730026*	*2 681*	*6094*
316.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,515335	12 200	18487

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,515335*	*2 681*	*4063*
316.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0757668	10 470	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757668*	*3 204*	*243*
316.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9777545	47 689	189695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9777545*	*3 829*	*15231*
316.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5347519
316.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	171,176736	31 223	5344651
316.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0189417	171 784	3254
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,75386	36	63
	Раздел 31.	**Покрытие проездов улица №24 L=402,81 м**				**68771016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1501514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*729744*
		машины и механизмы	тенге			4469268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*865494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61688477
		перевозки	тенге			1111756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
		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**	**$м^3$**	**644,496**	**445**	**286801**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			33	21268
		в том числе оплата труда рабочих			16	10312
317.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4137664	3 899	21108
317.2		машины и механизмы			411	264888
		в том числе оплата труда машинистов			90	58005
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	3,612529	15 487	55947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,612529*	*3 829*	*13832*
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	11,6310904	17 974	209057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6310904*	*3 829*	*44535*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	644
317.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0773395	9 730	753

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**	**644,496**	**173**	**111498**
		из них:				
318.1		машины и механизмы			173	111497
		в том числе оплата труда машинистов			43	27713
318.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7030162	1 001	704
318.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7030162	11 000	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7030162*	*3 204*	*2252*
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	6,6682134	15 487	103271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6682134*	*3 829*	*25533*
319	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**644,496**	**208**	**134055**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			43	27713
		в том числе оплата труда рабочих			21	13534
319.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5073472	3 262	27751
319.2		машины и механизмы			161	103763
		в том числе оплата труда машинистов			35	22557
319.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4918793	12 200	103601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4918793*	*2 681*	*22767*
319.3		материалы, изделия и конструкции			4	2579
319.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,4496	36	2320
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**	**24 168,6**	**46**	**1111756**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
321	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**483,372**	**15 229**	**7361272**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			631	305008
		в том числе оплата труда рабочих			309	149362
321.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,164346	4 056	304867
321.2		машины и механизмы			2 558	1236466
		в том числе оплата труда машинистов			521	251837
321.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	36,9605566	19 671	727051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9605566*	*3 829*	*141522*

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	8,0916473	20 518	166024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0916473*	*3 829*	*30983*
321.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,8491878	11 490	285517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8491878*	*2 681*	*66621*
321.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,75058	12 200	57957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75058*	*2 681*	*12736*
321.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5819799
321.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	589,71384	9 866	5818117
321.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,83604	36	1218
322	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 900,232**	**13 548**	**39292343**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			199	577146
		в том числе оплата труда рабочих			97	281323
322.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,2204168	4 426	576356
322.2		машины и механизмы			365	1058585
		в том числе оплата труда машинистов			86	249420
322.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,8027841	12 448	283849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8027841*	*3 204*	*73060*
322.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,0487238	15 698	330423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0487238*	*3 829*	*80596*
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	7,2668213	20 518	149101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2668213*	*3 829*	*27825*
322.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,5429233	11 490	213058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5429233*	*2 681*	*49714*
322.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6287703	17 462	28442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6287703*	*3 829*	*6237*
322.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4791183	12 200	54645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4791183*	*2 681*	*12009*
322.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	37656612
322.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,452436	36	1096
322.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 625,29	10 387	37655887
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 416,86**	**3 351**	**8098898**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			100	241686
		в том числе оплата труда рабочих			49	118426
323.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,887084	5 122	240156
323.2		машины и механизмы			342	826567

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	128094
323.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2610209	1 533	400
323.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0783063	154	12
323.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,9593967	22 917	113654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9593967*	*3 204*	*15890*
323.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,8781902	20 913	311148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8781902*	*3 829*	*56969*
323.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,9593967	17 462	86601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9593967*	*3 829*	*18990*
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	3,1322506	8 275	25919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1322506*	*2 681*	*8398*
323.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,088167	12 200	25476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088167*	*2 681*	*5598*
323.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1044084	10 470	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044084*	*3 204*	*335*
323.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,4814385	47 689	261404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4814385*	*3 829*	*20988*
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7030646
323.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	231,776874	30 316	7026548
323.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0261021	171 784	4484
323.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,41686	36	87
324	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,570959**	**183 188**	**287781**
		из них:				
324.1		машины и механизмы			6 250	9819
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3153
324.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4920244	19 954	9818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9840488*	*6 408*	*3153*
324.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	277962
324.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6180878	171 784	277962
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**	**$м^2$**	**2 416,86**	**1 444**	**3489946**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			36	87007
		в том числе оплата труда рабочих			16	38670
325.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,50116	5 792	83991
325.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3402939

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	112,142304	30 316	3399706
325.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0135344	171 784	2325
326	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,725058**	**183 188**	**132822**
		из них:				
326.1		машины и механизмы			6 250	4531
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1455
326.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2270882	19 954	4531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4541764*	*6 408*	*1455*
326.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	128290
326.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7468097	171 784	128290
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**	**2 416,86**	**3 502**	**8463844**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			100	241686
		в том числе оплата труда рабочих			49	118426
327.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,887084	5 122	240156
327.2		машины и механизмы			353	853152
		в том числе оплата труда машинистов			51	123260
327.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2610209	1 533	400
327.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0783063	154	12
327.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,9187934	22 917	227309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9187934*	*3 204*	*31780*
327.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,8781902	20 913	311148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8781902*	*3 829*	*56969*
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	3,1322506	8 275	25919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1322506*	*2 681*	*8398*
327.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,088167	12 200	25476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088167*	*2 681*	*5598*
327.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1044084	10 470	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044084*	*3 204*	*335*
327.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,4814385	47 689	261404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4814385*	*3 829*	*20988*
327.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7369006
327.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	235,885536	31 223	7365054

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	0,0261021	171 784	4484
327.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,41686	36	87
	Раздел 32.	**Покрытие проездов улица №25 L=530,44 м**				**90561050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1977267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*960960*
		машины и механизмы	тенге			5885352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1139724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81234416
		перевозки	тенге			1464014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	764		
		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**	**$м^3$**	**848,704**	**445**	**377673**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			33	28007
		в том числе оплата труда рабочих			16	13579
328.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1291136	3 899	27796
328.2		машины и механизмы			411	348817
		в том числе оплата труда машинистов			90	76383
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	4,7571557	15 487	73674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7571557*	*3 829*	*18215*
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	15,3163914	17 974	275297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3163914*	*3 829*	*58646*
328.3		материалы, изделия и конструкции			1	849
328.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1018445	9 730	991
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**	**848,704**	**173**	**146826**
		из них:				
329.1		машины и механизмы			173	146826
		в том числе оплата труда машинистов			43	36494
329.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9257663	1 001	927
329.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9257663	11 000	10183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9257663*	*3 204*	*2966*

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	8,7810311	15 487	135992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7810311*	*3 829*	*33623*
330	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**848,704**	**208**	**176530**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			43	36494
		в том числе оплата труда рабочих			21	17823
330.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,2028928	3 262	36544
330.2		машины и механизмы			161	136642
		в том числе оплата труда машинистов			35	29705
330.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,1825239	12 200	136427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1825239*	*2 681*	*29980*
330.3		материалы, изделия и конструкции			4	3394
330.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	84,8704	36	3055
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**	**31 826,4**	**46**	**1464014**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
332	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**636,528**	**15 229**	**9693685**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			631	401649
		в том числе оплата труда рабочих			309	196687
332.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,980104	4 056	401463
332.2		машины и механизмы			2 558	1628239
		в том числе оплата труда машинистов			521	331631
332.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	48,671477	19 671	957417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,671477*	*3 829*	*186363*
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	10,6554787	20 518	218629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6554787*	*3 829*	*40800*
332.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,7226314	11 490	375983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7226314*	*2 681*	*87729*
332.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2557972	12 200	76321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2557972*	*2 681*	*16772*
332.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7663797
332.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	776,56416	9 866	7661582
332.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,55696	36	1604

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**	**3 819,168**	**13 548**	**51742088**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			199	760014
		в том числе оплата труда рабочих			97	370459
333.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,4806432	4 426	758973
333.2		машины и механизмы			365	1393996
		в том числе оплата труда машинистов			86	328448
333.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,0278265	12 448	373786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0278265*	*3 204*	*96209*
333.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,7179937	15 698	435117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7179937*	*3 829*	*106132*
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	9,5693073	20 518	196343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5693073*	*3 829*	*36641*
333.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,4182325	11 490	280565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4182325*	*2 681*	*65465*
333.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1448448	17 462	37453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1448448*	*3 829*	*8213*
333.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,8983231	12 200	71960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8983231*	*2 681*	*15813*
333.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	49588077
333.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,101264	36	1444
333.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	4 773,96	10 387	49587123
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**	**3 182,64**	**3 351**	**10665027**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			100	318264
		в том числе оплата труда рабочих			49	155949
334.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,743216	5 122	316249
334.2		машины и механизмы			342	1088463
		в том числе оплата труда машинистов			53	168680
334.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3437251	1 533	527
334.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1031175	154	16
334.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5307773	22 917	149666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5307773*	*3 204*	*20925*
334.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,5923318	20 913	409734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5923318*	*3 829*	*75019*
334.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,5307773	17 462	114040

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5307773*	*3 829*	*25006*
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	4,1247014	8 275	34132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1247014*	*2 681*	*11058*
334.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,749801	12 200	33548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,749801*	*2 681*	*7372*
334.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1374901	10 470	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1374901*	*3 204*	*441*
334.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2182275	47 689	344230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2182275*	*3 829*	*27639*
334.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9258300
334.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	305,215176	30 316	9252903
334.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0343725	171 784	5905
334.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,18264	36	115
335	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,068716**	**183 188**	**378964**
		из них:				
335.1		машины и механизмы			6 250	12930
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4152
335.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6479219	19 954	12929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2958438*	*6 408*	*4152*
335.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	366034
335.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1307775	171 784	366033
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**	**$м^2$**	**3 182,64**	**1 444**	**4595732**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			36	114575
		в том числе оплата труда рабочих			16	50922
336.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,09584	5 792	110603
336.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4481157
336.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	147,674496	30 316	4476900
336.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0178228	171 784	3062
337	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,954792**	**183 188**	**174906**
		из них:				
337.1		машины и механизмы			6 250	5967
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1916
337.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2990409	19 954	5967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5980818*	*6 408*	*1916*
337.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	168939

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	0,9834358	171 784	168939
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**	**3 182,64**	**3 502**	**11145605**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			100	318264
		в том числе оплата труда рабочих			49	155949
338.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,743216	5 122	316249
338.2		машины и механизмы			353	1123472
		в том числе оплата труда машинистов			51	162315
338.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3437251	1 533	527
338.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1031175	154	16
338.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,0615546	22 917	299332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0615546*	*3 204*	*41849*
338.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,5923318	20 913	409734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5923318*	*3 829*	*75019*
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	4,1247014	8 275	34132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1247014*	*2 681*	*11058*
338.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,749801	12 200	33548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,749801*	*2 681*	*7372*
338.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1374901	10 470	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1374901*	*3 204*	*441*
338.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2182275	47 689	344230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2182275*	*3 829*	*27639*
338.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9703869
338.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	310,625664	31 223	9698665
338.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0343725	171 784	5905
338.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,18264	36	115
	Раздел 33.	**Покрытие проездов улица №26 L=1251,36 м**				**213642404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4664571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2267005*
		машины и механизмы	тенге			13884119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2688722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191639960
		перевозки	тенге			3453754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 803		

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**	**2 002,176**	**445**	**890968**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			33	66072
		в том числе оплата труда рабочих			16	32035
339.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,8182784	3 899	65574
339.2		машины и механизмы			411	822894
		в том числе оплата труда машинистов			90	180196
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	11,2225969	15 487	173804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2225969*	*3 829*	*42971*
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	36,1328698	17 974	649452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1328698*	*3 829*	*138353*
339.3		материалы, изделия и конструкции			1	2002
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	0,2402611	9 730	2338
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**	**2 002,176**	**173**	**346376**
		из них:				
340.1		машины и механизмы			173	346377
		в том числе оплата труда машинистов			43	86094
340.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1839736	1 001	2186
340.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1839736	11 000	24024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1839736*	*3 204*	*6997*
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	20,7153138	15 487	320818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7153138*	*3 829*	*79319*
341	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 002,176**	**208**	**416453**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			43	86094
		в том числе оплата труда рабочих			21	42046
341.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,4287232	3 262	86211
341.2		машины и механизмы			161	322350
		в том числе оплата труда машинистов			35	70076

1	2	3	4	5	6	7
341.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,380671	12 200	321844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,380671*	*2 681*	*70727*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4	8009
341.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	200,2176	36	7208
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**	**75 081,6**	**46**	**3453754**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
343	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 501,632**	**15 229**	**22868354**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			631	947530
		в том числе оплата труда рабочих			309	464004
343.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,503776	4 056	947091
343.2		машины и механизмы			2 558	3841174
		в том числе оплата труда машинистов			521	782350
343.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	114,8207893	19 671	2258640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,8207893*	*3 829*	*439649*
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	25,1373197	20 518	515768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1373197*	*3 829*	*96251*
343.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	77,1958979	11 490	886981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,1958979*	*2 681*	*206962*
343.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,7580393	12 200	180048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7580393*	*2 681*	*39566*
343.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	18079649
343.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 831,99104	9 866	18074424
343.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105,11424	36	3784
344	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**9 009,792**	**13 548**	**122064662**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			199	1792949
		в том числе оплата труда рабочих			97	873950
344.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	404,5396608	4 426	1790493
344.2		машины и механизмы			365	3288574
		в том числе оплата труда машинистов			86	774842
344.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	70,8385886	12 448	881799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,8385886*	*3 204*	*226967*
344.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	65,3894664	15 698	1026484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,3894664*	*3 829*	*250376*

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	22,5749348	20 518	463193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5749348*	*3 829*	*86439*
344.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57,6050061	11 490	661882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6050061*	*2 681*	*154439*
344.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0598992	17 462	88356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0598992*	*3 829*	*19374*
344.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,9147228	12 200	169760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9147228*	*2 681*	*37305*
344.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	116983139
344.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	94,602816	36	3406
344.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	11 262,24	10 387	116980887
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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 508,16**	**3 351**	**25159844**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			100	750816
		в том числе оплата труда рабочих			49	367900
345.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,658304	5 122	746062
345.2		машины и механизмы			342	2567790
		в том числе оплата труда машинистов			53	397932
345.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8108813	1 533	1243
345.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2432644	154	37
345.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,4067443	22 917	353076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4067443*	*3 204*	*49363*
345.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	46,220233	20 913	966604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,220233*	*3 829*	*176977*
345.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,4067443	17 462	269033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4067443*	*3 829*	*58992*
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	9,7305754	8 275	80521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7305754*	*2 681*	*26088*
345.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4870502	12 200	79142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4870502*	*2 681*	*17392*
345.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3243525	10 470	3396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3243525*	*3 204*	*1039*
345.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,0285069	47 689	812072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0285069*	*3 829*	*65202*
345.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	21841237

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	720,032544	30 316	21828507
345.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0810881	171 784	13930
345.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,50816	36	270
346	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,880304**	**183 188**	**894013**
		из них:				
346.1		машины и механизмы			6 250	30502
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	9795
346.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,5285112	19 954	30500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,0570224*	*6 408*	*9795*
346.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	863511
346.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,0267131	171 784	863509
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**	**$м^2$**	**7 508,16**	**1 444**	**10841783**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			36	270294
		в том числе оплата труда рабочих			16	120131
347.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,04896	5 792	260924
347.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	10571489
347.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	348,378624	30 316	10561446
347.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0420457	171 784	7223
348	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,252448**	**183 188**	**412621**
		из них:				
348.1		машины и механизмы			6 250	14078
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4521
348.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7054667	19 954	14077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4109334*	*6 408*	*4521*
348.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	398544
348.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,3200214	171 784	398543
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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 508,16**	**3 502**	**26293576**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			100	750816
		в том числе оплата труда рабочих			49	367900
349.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,658304	5 122	746062
349.2		машины и механизмы			353	2650380
		в том числе оплата труда машинистов			51	382916

1	2	3	4	5	6	7
349.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8108813	1 533	1243
349.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2432644	154	37
349.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	30,8134886	22 917	706153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8134886*	*3 204*	*98726*
349.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	46,220233	20 913	966604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,220233*	*3 829*	*176977*
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	9,7305754	8 275	80521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7305754*	*2 681*	*26088*
349.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4870502	12 200	79142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4870502*	*2 681*	*17392*
349.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3243525	10 470	3396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3243525*	*3 204*	*1039*
349.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,0285069	47 689	812072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0285069*	*3 829*	*65202*
349.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	22892380
349.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	732,796416	31 223	22880103
349.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0810881	171 784	13930
349.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,50816	36	270
	Раздел 34.	**Покрытие проездов улица №27 L=84,01 м**				**14342875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152196*
		машины и механизмы	тенге			932109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12865740
		перевозки	тенге			231868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
		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**	**$м^3$**	**134,416**	**445**	**59815**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			33	4436
		в том числе оплата труда рабочих			16	2151
350.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1290944	3 899	4402
350.2		машины и механизмы			411	55245

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	12097
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	0,7534286	15 487	11668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7534286*	*3 829*	*2885*
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	2,4257787	17 974	43601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4257787*	*3 829*	*9288*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1	134
350.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0161299	9 730	157
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**	**134,416**	**173**	**23254**
		из них:				
351.1		машины и механизмы			173	23254
		в том числе оплата труда машинистов			43	5780
351.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,146621	1 001	147
351.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,146621	11 000	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146621*	*3 204*	*470*
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	1,3907217	15 487	21538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3907217*	*3 829*	*5325*
352	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**134,416**	**208**	**27959**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			43	5780
		в том числе оплата труда рабочих			21	2823
352.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7742912	3 262	5788
352.2		машины и механизмы			161	21641
		в том числе оплата труда машинистов			35	4705
352.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7710652	12 200	21607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7710652*	*2 681*	*4748*
352.3		материалы, изделия и конструкции			4	538
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,4416	36	484
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**	**5 040,6**	**46**	**231868**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
354	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**100,812**	**15 229**	**1535266**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			631	63612
		в том числе оплата труда рабочих			309	31151
354.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,676266	4 056	63583
354.2		машины и механизмы			2 558	257877
		в том числе оплата труда машинистов			521	52523
354.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,7084888	19 671	151634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7084888*	*3 829*	*29516*
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	1,6875929	20 518	34626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6875929*	*3 829*	*6462*
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1825433	11 490	59547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1825433*	*2 681*	*13894*
354.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9907803	12 200	12088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9907803*	*2 681*	*2656*
354.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1213776
354.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	122,99064	9 866	1213426
354.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,05684	36	254
355	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**604,872**	**13 548**	**8194806**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			199	120370
		в том числе оплата труда рабочих			97	58673
355.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,1587528	4 426	120205
355.2		машины и механизмы			365	220778
		в том числе оплата труда машинистов			86	52019
355.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,7557456	12 448	59200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7557456*	*3 204*	*15237*
355.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,389919	15 698	68913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,389919*	*3 829*	*16809*
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	1,5155673	20 518	31096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5155673*	*3 829*	*5803*
355.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8673096	11 490	44435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8673096*	*2 681*	*10368*
355.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3396961	17 462	5932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3396961*	*3 829*	*1301*
355.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9341643	12 200	11397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9341643*	*2 681*	*2504*
355.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	7853658
355.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,351156	36	229

1	2	3	4	5	6	7
355.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	756,09	10 387	7853507
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/$м^3$**	**$м^2$**	**504,06**	**3 351**	**1689105**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			100	50406
		в том числе оплата труда рабочих			49	24699
356.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,778764	5 122	50087
356.2		машины и механизмы			342	172388
		в том числе оплата труда машинистов			53	26715
356.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0544385	1 533	83
356.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0163315	154	3
356.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0343311	22 917	23704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0343311*	*3 204*	*3314*
356.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,1029934	20 913	64893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029934*	*3 829*	*11881*
356.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0343311	17 462	18061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0343311*	*3 829*	*3960*
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	0,6532618	8 275	5406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6532618*	*2 681*	*1751*
356.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4355078	12 200	5313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4355078*	*2 681*	*1168*
356.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0217754	10 470	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217754*	*3 204*	*70*
356.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,1432081	47 689	54518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1432081*	*3 829*	*4377*
356.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1466311
356.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,339354	30 316	1465456
356.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0054438	171 784	935
356.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50406	36	18
357	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,327639**	**183 188**	**60020**
		из них:				
357.1		машины и механизмы			6 250	2048
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	658
357.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1026165	19 954	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,205233*	*6 408*	*658*
357.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	57972

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	0,3374682	171 784	57972
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**	**504,06**	**1 444**	**727863**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			36	18146
		в том числе оплата труда рабочих			16	8065
358.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,02436	5 792	17517
358.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	709716
358.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	23,388384	30 316	709042
358.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0028227	171 784	485
359	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,151218**	**183 188**	**27701**
		из них:				
359.1		машины и механизмы			6 250	945
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	303
359.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0473615	19 954	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,094723*	*6 408*	*303*
359.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	26756
359.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1557545	171 784	26756
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**	**504,06**	**3 502**	**1765218**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			100	50406
		в том числе оплата труда рабочих			49	24699
360.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,778764	5 122	50087
360.2		машины и механизмы			353	177933
		в том числе оплата труда машинистов			51	25707
360.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0544385	1 533	83
360.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0163315	154	3
360.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,0686622	22 917	47408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0686622*	*3 204*	*6628*
360.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,1029934	20 913	64893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029934*	*3 829*	*11881*
360.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6532618	8 275	5406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6532618*	*2 681*	*1751*
360.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4355078	12 200	5313

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4355078*	*2 681*	*1168*
360.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0217754	10 470	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217754*	*3 204*	*70*
360.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,1432081	47 689	54518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1432081*	*3 829*	*4377*
360.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1536879
360.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	49,196256	31 223	1536055
360.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0054438	171 784	935
360.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50406	36	18
Раздел 35.		**Покрытие проездов улица №28 L=370,0 м**				**63169423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1379212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*670304*
		машины и механизмы	тенге			4105234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*794997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56663779
		перевозки	тенге			1021200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
		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**	**$м^3$**	**592**	**445**	**263440**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			33	19536
		в том числе оплата труда рабочих			16	9472
361.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9728	3 899	19389
361.2		машины и механизмы			411	243312
		в том числе оплата труда машинистов			90	53280
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	3,3182784	15 487	51390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3182784*	*3 829*	*12706*
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	10,6837056	17 974	192029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6837056*	*3 829*	*40908*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1	592
361.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,07104	9 730	691

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**	**592**	**173**	**102416**
		из них:				
362.1		машины и механизмы			173	102416
		в том числе оплата труда машинистов			43	25456
362.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6457536	1 001	646
362.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6457536	11 000	7103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6457536*	*3 204*	*2069*
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	6,1250688	15 487	94859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1250688*	*3 829*	*23453*
363	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**592**	**208**	**123136**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			43	25456
		в том числе оплата труда рабочих			21	12432
363.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8144	3 262	25491
363.2		машины и механизмы			161	95312
		в том числе оплата труда машинистов			35	20720
363.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,800192	12 200	95162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,800192*	*2 681*	*20912*
363.3		материалы, изделия и конструкции			4	2368
363.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,2	36	2131
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**	**22 200**	**46**	**1021200**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
365	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**444**	**15 229**	**6761676**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			631	280164
		в том числе оплата труда рабочих			309	137196
365.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,042	4 056	280034
365.2		машины и механизмы			2 558	1135752
		в том числе оплата труда машинистов			521	231324
365.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,950016	19 671	667831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,950016*	*3 829*	*129995*

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	7,43256	20 518	152501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,43256*	*3 829*	*28459*
365.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,825152	11 490	262261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,825152*	*2 681*	*61194*
365.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,363632	12 200	53236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,363632*	*2 681*	*11699*
365.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5345760
365.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	541,68	9 866	5344215
365.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,08	36	1119
366	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 664**	**13 548**	**36091872**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			199	530136
		в том числе оплата труда рабочих			97	258408
366.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,6136	4 426	529410
366.2		машины и механизмы			365	972360
		в том числе оплата труда машинистов			86	229104
366.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,9454336	12 448	260729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9454336*	*3 204*	*67109*
366.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,3342464	15 698	303509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3342464*	*3 829*	*74031*
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	6,6749184	20 518	136956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6749184*	*3 829*	*25558*
366.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,0325504	11 490	195704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0325504*	*2 681*	*45664*
366.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4961024	17 462	26125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4961024*	*3 829*	*5729*
366.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1142816	12 200	50194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1142816*	*2 681*	*11030*
366.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	34589376
366.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,972	36	1007
366.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 330	10 387	34588710
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 220**	**3 351**	**7439220**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			100	222000
		в том числе оплата труда рабочих			49	108780
367.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,068	5 122	220594
367.2		машины и механизмы			342	759240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	117660
367.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,23976	1 533	368
367.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,071928	154	11
367.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,55544	22 917	104397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55544*	*3 204*	*14596*
367.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,66632	20 913	285804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,66632*	*3 829*	*52328*
367.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,55544	17 462	79547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55544*	*3 829*	*17443*
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	2,87712	8 275	23808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,87712*	*2 681*	*7714*
367.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,91808	12 200	23401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91808*	*2 681*	*5142*
367.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,095904	10 470	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*3 204*	*307*
367.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,03496	47 689	240112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*3 829*	*19279*
367.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6457980
367.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	212,898	30 316	6454216
367.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,023976	171 784	4119
367.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,22	36	80
368	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,443**	**183 188**	**264340**
		из них:				
368.1		машины и механизмы			6 250	9019
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2896
368.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4519476	19 954	9018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9038952*	*6 408*	*2896*
368.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	255322
368.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,48629	171 784	255321
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**	**$м^2$**	**2 220**	**1 444**	**3205680**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			36	79920
		в том числе оплата труда рабочих			16	35520
369.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,32	5 792	77149
369.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3125760

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	103,008	30 316	3122791
369.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,012432	171 784	2136
370	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,666**	**183 188**	**122003**
		из них:				
370.1		машины и механизмы			6 250	4163
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1337
370.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2085912	19 954	4162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4171824*	*6 408*	*1337*
370.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	117841
370.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,68598	171 784	117840
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**	**2 220**	**3 502**	**7774440**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			100	222000
		в том числе оплата труда рабочих			49	108780
371.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,068	5 122	220594
371.2		машины и механизмы			353	783660
		в том числе оплата труда машинистов			51	113220
371.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,23976	1 533	368
371.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,071928	154	11
371.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,11088	22 917	208794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,11088*	*3 204*	*29191*
371.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,66632	20 913	285804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,66632*	*3 829*	*52328*
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	2,87712	8 275	23808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,87712*	*2 681*	*7714*
371.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,91808	12 200	23401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91808*	*2 681*	*5142*
371.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,095904	10 470	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*3 204*	*307*
371.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,03496	47 689	240112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*3 829*	*19279*
371.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6768780
371.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	216,672	31 223	6765150

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	0,023976	171 784	4119
371.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,22	36	80
	Раздел 36.	**Покрытие проездов улица №30 L=574,48 м**				**98079921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2141432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1040746*
		машины и механизмы	тенге			6373985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1234351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87978939
		перевозки	тенге			1585565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	828		
		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**	**$м^3$**	**919,168**	**445**	**409030**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			33	30333
		в том числе оплата труда рабочих			16	14707
372.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,7210112	3 899	30104
372.2		машины и механизмы			411	377778
		в том числе оплата труда машинистов			90	82725
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	5,1521205	15 487	79791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1521205*	*3 829*	*19727*
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	16,5880411	17 974	298153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5880411*	*3 829*	*63516*
372.3		материалы, изделия и конструкции			1	919
372.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1103002	9 730	1073
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**	**919,168**	**173**	**159016**
		из них:				
373.1		машины и механизмы			173	159016
		в том числе оплата труда машинистов			43	39524
373.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0026285	1 001	1004
373.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0026285	11 000	11029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0026285*	*3 204*	*3212*

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	9,5100798	15 487	147283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5100798*	*3 829*	*36414*
374	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**919,168**	**208**	**191187**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			43	39524
		в том числе оплата труда рабочих			21	19303
374.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1330176	3 262	39578
374.2		машины и механизмы			161	147986
		в том числе оплата труда машинистов			35	32171
374.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,1109576	12 200	147754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1109576*	*2 681*	*32469*
374.3		материалы, изделия и конструкции			4	3677
374.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	91,9168	36	3309
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**	**34 468,8**	**46**	**1585565**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
376	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**689,376**	**15 229**	**10498507**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			631	434996
		в том числе оплата труда рабочих			309	213017
376.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,197968	4 056	434795
376.2		машины и механизмы			2 558	1763424
		в том числе оплата труда машинистов			521	359165
376.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,7124465	19 671	1036907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,7124465*	*3 829*	*201836*
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	11,5401542	20 518	236781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5401542*	*3 829*	*44187*
376.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,4394414	11 490	407199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4394414*	*2 681*	*95013*
376.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7751873	12 200	82657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7751873*	*2 681*	*18164*
376.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	8300087
376.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	841,03872	9 866	8297688
376.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,25632	36	1737

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**	**$м^2$**	**4 136,256**	**13 548**	**56037996**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			199	823115
		в том числе оплата труда рабочих			97	401217
377.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,7178944	4 426	821987
377.2		машины и механизмы			365	1509733
		в том числе оплата труда машинистов			86	355718
377.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,5208992	12 448	404820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5208992*	*3 204*	*104197*
377.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,0192916	15 698	471243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0192916*	*3 829*	*114944*
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	10,363803	20 518	212645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,363803*	*3 829*	*39683*
377.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,4455664	11 490	303860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4455664*	*2 681*	*70901*
377.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,3229214	17 462	40563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3229214*	*3 829*	*8894*
377.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3880338	12 200	77934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3880338*	*2 681*	*17126*
377.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	53705148
377.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,430688	36	1564
377.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 170,32	10 387	53704114
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 446,88**	**3 351**	**11550495**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			100	344688
		в том числе оплата труда рабочих			49	168897
378.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,869472	5 122	342505
378.2		машины и механизмы			342	1178833
		в том числе оплата труда машинистов			53	182685
378.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,372263	1 533	571
378.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1116789	154	17
378.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0729978	22 917	162092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0729978*	*3 204*	*22662*
378.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,2189933	20 913	443753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2189933*	*3 829*	*81248*
378.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,0729978	17 462	123509

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0729978*	*3 829*	*27083*
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	4,4671565	8 275	36966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4671565*	*2 681*	*11976*
378.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9781043	12 200	36333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9781043*	*2 681*	*7984*
378.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1489052	10 470	1559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489052*	*3 204*	*477*
378.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8175238	47 689	372810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8175238*	*3 829*	*29933*
378.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	10026974
378.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	330,555792	30 316	10021129
378.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0372263	171 784	6395
378.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,44688	36	124
379	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,240472**	**183 188**	**410428**
		из них:				
379.1		машины и механизмы			6 250	14003
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4497
379.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7017158	19 954	14002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4034316*	*6 408*	*4497*
379.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	396425
379.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,3076862	171 784	396424
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**	**$м^2$**	**3 446,88**	**1 444**	**4977295**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			36	124088
		в том числе оплата труда рабочих			16	55150
380.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,68128	5 792	119786
380.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4853207
380.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	159,935232	30 316	4848596
380.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0193025	171 784	3316
381	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,034064**	**183 188**	**189428**
		из них:				
381.1		машины и механизмы			6 250	6463
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2075
381.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3238688	19 954	6462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6477376*	*6 408*	*2075*
381.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	182965

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	1,0650859	171 784	182965
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**	**3 446,88**	**3 502**	**12070974**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			100	344688
		в том числе оплата труда рабочих			49	168897
382.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,869472	5 122	342505
382.2		машины и механизмы			353	1216749
		в том числе оплата труда машинистов			51	175791
382.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,372263	1 533	571
382.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1116789	154	17
382.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,1459955	22 917	324184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1459955*	*3 204*	*45324*
382.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,2189933	20 913	443753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2189933*	*3 829*	*81248*
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	4,4671565	8 275	36966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4671565*	*2 681*	*11976*
382.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9781043	12 200	36333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9781043*	*2 681*	*7984*
382.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1489052	10 470	1559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489052*	*3 204*	*477*
382.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8175238	47 689	372810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8175238*	*3 829*	*29933*
382.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	10509537
382.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	336,415488	31 223	10503901
382.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0372263	171 784	6395
382.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,44688	36	124
	Раздел 37.	**Покрытие проездов улица №31 L=523,44 м**				**89365953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1951176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948280*
		машины и механизмы	тенге			5807687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1124685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80162400
		перевозки	тенге			1444694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	754		

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**	**837,504**	**445**	**372689**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			33	27638
		в том числе оплата труда рабочих			16	13400
383.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0350336	3 899	27430
383.2		машины и механизмы			411	344214
		в том числе оплата труда машинистов			90	75375
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	4,6943774	15 487	72702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6943774*	*3 829*	*17975*
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	15,1142672	17 974	271664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1142672*	*3 829*	*57873*
383.3		материалы, изделия и конструкции			1	838
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	0,1005005	9 730	978
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**	**837,504**	**173**	**144888**
		из них:				
384.1		машины и механизмы			173	144889
		в том числе оплата труда машинистов			43	36013
384.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9135494	1 001	914
384.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9135494	11 000	10049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9135494*	*3 204*	*2927*
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	8,6651514	15 487	134197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6651514*	*3 829*	*33179*
385	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**837,504**	**208**	**174201**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			43	36013
		в том числе оплата труда рабочих			21	17588
385.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,0550528	3 262	36062
385.2		машины и механизмы			161	134839
		в том числе оплата труда машинистов			35	29313

1	2	3	4	5	6	7
385.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0349527	12 200	134626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0349527*	*2 681*	*29585*
385.3		материалы, изделия и конструкции			4	3349
385.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,7504	36	3015
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**	**31 406,4**	**46**	**1444694**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
387	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**628,128**	**15 229**	**9565761**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			631	396349
		в том числе оплата труда рабочих			309	194092
387.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,673904	4 056	396165
387.2		машины и механизмы			2 558	1606752
		в том числе оплата труда машинистов			521	327255
387.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	48,0291794	19 671	944782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,0291794*	*3 829*	*183904*
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	10,5148627	20 518	215744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5148627*	*3 829*	*40261*
387.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,2908042	11 490	371021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,2908042*	*2 681*	*86572*
387.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,173242	12 200	75314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,173242*	*2 681*	*16550*
387.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7562661
387.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	766,31616	9 866	7560475
387.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,96896	36	1583
388	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 768,768**	**13 548**	**51059269**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			199	749985
		в том числе оплата труда рабочих			97	365570
388.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,2176832	4 426	748957
388.2		машины и механизмы			365	1375600
		в том числе оплата труда машинистов			86	324114
388.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,6315615	12 448	368854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6315615*	*3 204*	*94940*
388.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,3522106	15 698	429375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3522106*	*3 829*	*104732*

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	9,4430251	20 518	193752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4430251*	*3 829*	*36157*
388.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,0959951	11 490	276863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0959951*	*2 681*	*64601*
388.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1165401	17 462	36959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1165401*	*3 829*	*8104*
388.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,8204853	12 200	71010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8204853*	*2 681*	*15605*
388.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	48933684
388.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,572064	36	1425
388.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 710,96	10 387	48932742
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 140,64**	**3 351**	**10524285**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			100	314064
		в том числе оплата труда рабочих			49	153891
389.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,928416	5 122	312075
389.2		машины и механизмы			342	1074099
		в том числе оплата труда машинистов			53	166454
389.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3391891	1 533	520
389.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1017567	154	16
389.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,4445933	22 917	147691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4445933*	*3 204*	*20648*
389.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,3337798	20 913	404327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3337798*	*3 829*	*74029*
389.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,4445933	17 462	112535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4445933*	*3 829*	*24676*
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	4,0702694	8 275	33681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0702694*	*2 681*	*10912*
389.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,713513	12 200	33105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,713513*	*2 681*	*7275*
389.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1356757	10 470	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1356757*	*3 204*	*435*
389.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,1229715	47 689	339687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1229715*	*3 829*	*27274*
389.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9136122

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	301,187376	30 316	9130796
389.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0339189	171 784	5827
389.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,14064	36	113
390	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,041416**	**183 188**	**373963**
		из них:				
390.1		машины и механизмы			6 250	12759
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4097
390.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6393715	19 954	12758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,278743*	*6 408*	*4097*
390.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	361204
390.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1026585	171 784	361203
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**	**$м^2$**	**3 140,64**	**1 444**	**4535084**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			36	113063
		в том числе оплата труда рабочих			16	50250
391.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,84384	5 792	109144
391.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4422021
391.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	145,725696	30 316	4417820
391.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0175876	171 784	3021
392	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,942192**	**183 188**	**172598**
		из них:				
392.1		машины и механизмы			6 250	5889
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1891
392.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2950945	19 954	5888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,590189*	*6 408*	*1891*
392.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	166710
392.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9704578	171 784	166709
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 140,64**	**3 502**	**10998521**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			100	314064
		в том числе оплата труда рабочих			49	153891
393.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,928416	5 122	312075
393.2		машины и механизмы			353	1108646
		в том числе оплата труда машинистов			51	160173

1	2	3	4	5	6	7
393.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3391891	1 533	520
393.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1017567	154	16
393.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,8891866	22 917	295381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8891866*	*3 204*	*41297*
393.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,3337798	20 913	404327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3337798*	*3 829*	*74029*
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	4,0702694	8 275	33681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0702694*	*2 681*	*10912*
393.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,713513	12 200	33105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,713513*	*2 681*	*7275*
393.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1356757	10 470	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1356757*	*3 204*	*435*
393.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,1229715	47 689	339687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1229715*	*3 829*	*27274*
393.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9575811
393.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	306,526464	31 223	9570676
393.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0339189	171 784	5827
393.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,14064	36	113
	Раздел 38.	**Покрытие проездов улица №32 L=662,45 м**				**113098876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2469348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1200115*
		машины и механизмы	тенге			7350032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1423367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101451135
		перевозки	тенге			1828362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	955		
		Земляные работы				
394	**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**	**$м^3$**	**1 059,92**	**445**	**471664**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			33	34977
		в том числе оплата труда рабочих			16	16959
394.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,903328	3 899	34714
394.2		машины и механизмы			411	435627

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	95393
394.2.1	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	5,9410636	15 487	92009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9410636*	*3 829*	*22748*
394.2.2	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	19,1281643	17 974	343810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1281643*	*3 829*	*73242*
394.3		материалы, изделия и конструкции			1	1060
394.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1271904	9 730	1238
395	**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**	**1 059,92**	**173**	**183366**
		из них:				
395.1		машины и механизмы			173	183367
		в том числе оплата труда машинистов			43	45577
395.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1561607	1 001	1157
395.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1561607	11 000	12718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1561607*	*3 204*	*3704*
395.1.3	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	10,9663563	15 487	169836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9663563*	*3 829*	*41990*
396	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 059,92**	**208**	**220463**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			43	45577
		в том числе оплата труда рабочих			21	22258
396.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,990944	3 262	45638
396.2		машины и механизмы			161	170647
		в том числе оплата труда машинистов			35	37097
396.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,9655059	12 200	170379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9655059*	*2 681*	*37442*
396.3		материалы, изделия и конструкции			4	4239
396.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105,992	36	3816
397	**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**	**39 747**	**46**	**1828362**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
398	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**794,94**	**15 229**	**12106141**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			631	501607
		в том числе оплата труда рабочих			309	245636
398.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,61317	4 056	501375
398.2		машины и механизмы			2 558	2033457
		в том числе оплата труда машинистов			521	414164
398.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	60,7842922	19 671	1195688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,7842922*	*3 829*	*232743*
398.2.2	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	13,3072956	20 518	273039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3072956*	*3 829*	*50954*
398.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,8662755	11 490	469554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8662755*	*2 681*	*109562*
398.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8126703	12 200	95315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8126703*	*2 681*	*20946*
398.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9571078
398.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	969,8268	9 866	9568311
398.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,6458	36	2003
399	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 769,64**	**13 548**	**64619083**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			199	949158
		в том числе оплата труда рабочих			97	462655
399.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,156836	4 426	947858
399.2		машины и механизмы			365	1740919
		в том числе оплата труда машинистов			86	410189
399.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,5008175	12 448	466810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5008175*	*3 204*	*120153*
399.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,6161393	15 698	543404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6161393*	*3 829*	*132545*
399.2.3	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	11,95081	20 518	245207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,95081*	*3 829*	*45760*
399.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,4951703	11 490	350390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4951703*	*2 681*	*81758*
399.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6786298	17 462	46774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6786298*	*3 829*	*10256*
399.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,366232	12 200	89868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,366232*	*2 681*	*19749*
399.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	61929006
399.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,08122	36	1803

1	2	3	4	5	6	7
399.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 962,05	10 387	61927813
400	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 974,7**	**3 351**	**13319220**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			100	397470
		в том числе оплата труда рабочих			49	194760
400.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,10918	5 122	394953
400.2		машины и механизмы			342	1359347
		в том числе оплата труда машинистов			53	210659
400.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4292676	1 533	658
400.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1287803	154	20
400.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,1560844	22 917	186913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1560844*	*3 204*	*26132*
400.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,4682532	20 913	511705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4682532*	*3 829*	*93689*
400.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,1560844	17 462	142422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1560844*	*3 829*	*31230*
400.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1512112	8 275	42626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1512112*	*2 681*	*13810*
400.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4341408	12 200	41897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4341408*	*2 681*	*9207*
400.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,171707	10 470	1798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171707*	*3 204*	*550*
400.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0146196	47 689	429898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0146196*	*3 829*	*34517*
400.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	11562402
400.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	381,17373	30 316	11555663
400.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0429268	171 784	7374
400.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9747	36	143
401	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,583555**	**183 188**	**473276**
		из них:				
401.1		машины и механизмы			6 250	16147
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5185
401.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8091694	19 954	16146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6183388*	*6 408*	*5185*
401.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	457129

1	2	3	4	5	6	7
401.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,6610617	171 784	457128
402	**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**	**$м^2$**	**3 974,7**	**1 444**	**5739467**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			36	143089
		в том числе оплата труда рабочих			16	63595
402.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,8482	5 792	138129
402.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5596378
402.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	184,42608	30 316	5591061
402.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0222583	171 784	3824
403	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,19241**	**183 188**	**218435**
		из них:				
403.1		машины и механизмы			6 250	7452
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2393
403.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3734628	19 954	7452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7469256*	*6 408*	*2393*
403.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	210983
403.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2281823	171 784	210982
404	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 974,7**	**3 502**	**13919399**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			100	397470
		в том числе оплата труда рабочих			49	194760
404.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,10918	5 122	394953
404.2		машины и механизмы			353	1403069
		в том числе оплата труда машинистов			51	202710
404.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4292676	1 533	658
404.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1287803	154	20
404.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,3121688	22 917	373826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3121688*	*3 204*	*52264*
404.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,4682532	20 913	511705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4682532*	*3 829*	*93689*
404.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1512112	8 275	42626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1512112*	*2 681*	*13810*
404.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4341408	12 200	41897

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4341408*	*2 681*	*9207*
404.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,171707	10 470	1798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171707*	*3 204*	*550*
404.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0146196	47 689	429898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0146196*	*3 829*	*34517*
404.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12118860
404.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	387,93072	31 223	12112361
404.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0429268	171 784	7374
404.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9747	36	143
	Раздел 39.	**Покрытие проездов улица №33 L=321,57 м**				**54901057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1198684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582567*
		машины и механизмы	тенге			3567892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*690938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49246948
		перевозки	тенге			887533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
		Земляные работы				
405	**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**	**$м^3$**	**514,512**	**445**	**228958**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			33	16979
		в том числе оплата труда рабочих			16	8232
405.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3219008	3 899	16851
405.2		машины и механизмы			411	211464
		в том числе оплата труда машинистов			90	46306
405.2.1	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	2,8839427	15 487	44664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8839427*	*3 829*	*11043*
405.2.2	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	9,2852952	17 974	166894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2852952*	*3 829*	*35553*
405.3		материалы, изделия и конструкции			1	515
405.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0617414	9 730	601

1	2	3	4	5	6	7
406	**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**	**514,512**	**173**	**89011**
		из них:				
406.1		машины и механизмы			173	89011
		в том числе оплата труда машинистов			43	22124
406.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5612297	1 001	562
406.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5612297	11 000	6174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5612297*	*3 204*	*1798*
406.1.3	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	5,323347	15 487	82443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,323347*	*3 829*	*20383*
407	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**514,512**	**208**	**107018**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			43	22124
		в том числе оплата труда рабочих			21	10805
407.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7915584	3 262	22154
407.2		машины и механизмы			161	82837
		в том числе оплата труда машинистов			35	18008
407.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7792101	12 200	82706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7792101*	*2 681*	*18175*
407.3		материалы, изделия и конструкции			4	2057
407.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,4512	36	1852
408	**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**	**19 294,2**	**46**	**887533**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
409	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**385,884**	**15 229**	**5876627**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			631	243493
		в том числе оплата труда рабочих			309	119238
409.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,004962	4 056	243380
409.2		машины и механизмы			2 558	987092
		в том числе оплата труда машинистов			521	201046
409.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,5062342	19 671	580417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5062342*	*3 829*	*112979*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.2	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	6,4596982	20 518	132540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4596982*	*3 829*	*24734*
409.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,8375247	11 490	227933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8375247*	*2 681*	*53184*
409.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,792468	12 200	46268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,792468*	*2 681*	*10168*
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4646043
409.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	470,77848	9 866	4644700
409.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,01188	36	972
410	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 315,304**	**13 548**	**31367739**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			199	460745
		в том числе оплата труда рабочих			97	224584
410.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,9571496	4 426	460114
410.2		машины и механизмы			365	845086
		в том числе оплата труда машинистов			86	199116
410.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,2038462	12 448	226601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2038462*	*3 204*	*58325*
410.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,8035503	15 698	263782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8035503*	*3 829*	*64341*
410.2.3	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	5,8012257	20 518	119030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8012257*	*3 829*	*22213*
410.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,8031277	11 490	170088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8031277*	*2 681*	*39687*
410.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3002747	17 462	22705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3002747*	*3 829*	*4979*
410.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5757555	12 200	43624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5757555*	*2 681*	*9587*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	30061907
410.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,310692	36	875
410.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 894,13	10 387	30061328
411	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 929,42**	**3 351**	**6465486**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			100	192942
		в том числе оплата труда рабочих			49	94542
411.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,430748	5 122	191720
411.2		машины и механизмы			342	659861

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	102259
411.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2083774	1 533	319
411.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0625132	154	10
411.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,9591698	22 917	90732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9591698*	*3 204*	*12685*
411.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,8775095	20 913	248394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8775095*	*3 829*	*45479*
411.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9591698	17 462	69135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9591698*	*3 829*	*15160*
411.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5005283	8 275	20692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5005283*	*2 681*	*6704*
411.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6670189	12 200	20338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6670189*	*2 681*	*4469*
411.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0833509	10 470	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833509*	*3 204*	*267*
411.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3759246	47 689	208683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3759246*	*3 829*	*16755*
411.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5612683
411.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	185,031378	30 316	5609411
411.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0208377	171 784	3580
411.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,92942	36	69
412	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,254123**	**183 188**	**229740**
		из них:				
412.1		машины и механизмы			6 250	7838
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2517
412.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3927913	19 954	7838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7855826*	*6 408*	*2517*
412.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	221902
412.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2917467	171 784	221901
413	**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**	**$м^2$**	**1 929,42**	**1 444**	**2786082**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			36	69459
		в том числе оплата труда рабочих			16	30871
413.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,57652	5 792	67051
413.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2716623

1	2	3	4	5	6	7
413.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	89,525088	30 316	2714043
413.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0108048	171 784	1856
414	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,578826**	**183 188**	**106034**
		из них:				
414.1		машины и механизмы			6 250	3618
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1162
414.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1812883	19 954	3617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3625766*	*6 408*	*1162*
414.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	102416
414.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5961908	171 784	102416
415	**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**	**1 929,42**	**3 502**	**6756829**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			100	192942
		в том числе оплата труда рабочих			49	94542
415.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,430748	5 122	191720
415.2		машины и механизмы			353	681085
		в том числе оплата труда машинистов			51	98400
415.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2083774	1 533	319
415.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0625132	154	10
415.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,9183397	22 917	181465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9183397*	*3 204*	*25370*
415.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,8775095	20 913	248394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8775095*	*3 829*	*45479*
415.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5005283	8 275	20692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5005283*	*2 681*	*6704*
415.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6670189	12 200	20338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6670189*	*2 681*	*4469*
415.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0833509	10 470	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833509*	*3 204*	*267*
415.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3759246	47 689	208683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3759246*	*3 829*	*16755*
415.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5882802
415.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	188,311392	31 223	5879647

1	2	3	4	5	6	7
415.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0208377	171 784	3580
415.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,92942	36	69
	Раздел 40.	**Покрытие проездов улица №34 L=374,86 м**				**63999162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1397328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679108*
		машины и механизмы	тенге			4159154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*805437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57408064
		перевозки	тенге			1034614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	540		
		Земляные работы				
416	**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**	**$м^3$**	**599,776**	**445**	**266900**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			33	19793
		в том числе оплата труда рабочих			16	9596
416.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0381184	3 899	19644
416.2		машины и механизмы			411	246508
		в том числе оплата труда машинистов			90	53980
416.2.1	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	3,3618644	15 487	52065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3618644*	*3 829*	*12873*
416.2.2	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	10,8240375	17 974	194551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8240375*	*3 829*	*41445*
416.3		материалы, изделия и конструкции			1	600
416.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0719731	9 730	700
417	**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**	**599,776**	**173**	**103761**
		из них:				
417.1		машины и механизмы			173	103761
		в том числе оплата труда машинистов			43	25790
417.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6542357	1 001	655
417.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6542357	11 000	7197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6542357*	*3 204*	*2096*

1	2	3	4	5	6	7
417.1.3	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	6,2055224	15 487	96105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2055224*	*3 829*	*23761*
418	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**599,776**	**208**	**124753**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			43	25790
		в том числе оплата труда рабочих			21	12595
418.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9170432	3 262	25825
418.2		машины и механизмы			161	96564
		в том числе оплата труда машинистов			35	20992
418.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9026486	12 200	96412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9026486*	*2 681*	*21187*
418.3		материалы, изделия и конструкции			4	2399
418.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,9776	36	2159
419	**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**	**22 491,6**	**46**	**1034614**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
420	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**449,832**	**15 229**	**6850492**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			631	283844
		в том числе оплата труда рабочих			309	138998
420.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,948876	4 056	283713
420.2		машины и механизмы			2 558	1150670
		в том числе оплата труда машинистов			521	234362
420.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,3959541	19 671	676603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3959541*	*3 829*	*131702*
420.2.2	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	7,5301877	20 518	154504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5301877*	*3 829*	*28833*
420.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,1249635	11 490	265706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1249635*	*2 681*	*61998*
420.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4209489	12 200	53936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4209489*	*2 681*	*11853*
420.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5415977
420.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	548,79504	9 866	5414412
420.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,48824	36	1134

1	2	3	4	5	6	7
421	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 698,992**	**13 548**	**36565944**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			199	537099
		в том числе оплата труда рабочих			97	261802
421.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,1847408	4 426	536364
421.2		машины и механизмы			365	985132
		в том числе оплата труда машинистов			86	232113
421.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,2205547	12 448	264153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2205547*	*3 204*	*67991*
421.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,5882043	15 698	307496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5882043*	*3 829*	*75003*
421.2.3	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	6,7625944	20 518	138755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7625944*	*3 829*	*25894*
421.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2562753	11 490	198275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2562753*	*2 681*	*46264*
421.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5157539	17 462	26468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5157539*	*3 829*	*5804*
421.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1683232	12 200	50854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1683232*	*2 681*	*11175*
421.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	35043712
421.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,339416	36	1020
421.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	3 373,74	10 387	35043037
422	**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**	**2 249,16**	**3 351**	**7536935**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			100	224916
		в том числе оплата труда рабочих			49	110209
422.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,633704	5 122	223492
422.2		машины и механизмы			342	769212
		в том числе оплата труда машинистов			53	119205
422.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2429093	1 533	372
422.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0728728	154	11
422.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6152763	22 917	105768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6152763*	*3 204*	*14787*
422.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,845829	20 913	289558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,845829*	*3 829*	*53016*
422.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6152763	17 462	80592

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6152763*	*3 829*	*17672*
422.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9149114	8 275	24121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9149114*	*2 681*	*7815*
422.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9432742	12 200	23708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9432742*	*2 681*	*5210*
422.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0971637	10 470	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971637*	*3 204*	*311*
422.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1010949	47 689	243266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1010949*	*3 829*	*19532*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6542806
422.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	215,694444	30 316	6538993
422.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0242909	171 784	4173
422.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,24916	36	81
423	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,461954**	**183 188**	**267812**
		из них:				
423.1		машины и механизмы			6 250	9137
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2934
423.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,457884	19 954	9137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,915768*	*6 408*	*2934*
423.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	258675
423.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5058126	171 784	258675
424	**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**	**$м^2$**	**2 249,16**	**1 444**	**3247787**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			36	80970
		в том числе оплата труда рабочих			16	35987
424.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,49496	5 792	78163
424.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3166817
424.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,361024	30 316	3163809
424.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0125953	171 784	2164
425	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,674748**	**183 188**	**123606**
		из них:				
425.1		машины и механизмы			6 250	4217
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1354
425.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2113311	19 954	4217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4226622*	*6 408*	*1354*
425.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	119389

1	2	3	4	5	6	7
425.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6949904	171 784	119388
426	**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**	**2 249,16**	**3 502**	**7876558**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			100	224916
		в том числе оплата труда рабочих			49	110209
426.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,633704	5 122	223492
426.2		машины и механизмы			353	793953
		в том числе оплата труда машинистов			51	114707
426.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2429093	1 533	372
426.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0728728	154	11
426.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,2305526	22 917	211537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2305526*	*3 204*	*29575*
426.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,845829	20 913	289558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,845829*	*3 829*	*53016*
426.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9149114	8 275	24121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9149114*	*2 681*	*7815*
426.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9432742	12 200	23708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9432742*	*2 681*	*5210*
426.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0971637	10 470	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971637*	*3 204*	*311*
426.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1010949	47 689	243266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1010949*	*3 829*	*19532*
426.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6857689
426.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	219,518016	31 223	6854011
426.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0242909	171 784	4173
426.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,24916	36	81
	Раздел 41.	**Покрытие проездов улица №35 L=1259,7 м**				**215066277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4695657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2282112*
		машины и механизмы	тенге			13976655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2706641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192917195
		перевозки	тенге			3476772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 815		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
427	**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**	**2 015,52**	**445**	**896906**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			33	66512
		в том числе оплата труда рабочих			16	32248
427.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,930368	3 899	66012
427.2		машины и механизмы			411	828379
		в том числе оплата труда машинистов			90	181397
427.2.1	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	11,2973927	15 487	174963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2973927*	*3 829*	*43258*
427.2.2	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	36,3736863	17 974	653781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,3736863*	*3 829*	*139275*
427.3		материалы, изделия и конструкции			1	2016
427.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2418624	9 730	2353
428	**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**	**2 015,52**	**173**	**348685**
		из них:				
428.1		машины и механизмы			173	348685
		в том числе оплата труда машинистов			43	86667
428.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1985292	1 001	2201
428.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1985292	11 000	24184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1985292*	*3 204*	*7044*
428.1.3	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	20,8533761	15 487	322956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8533761*	*3 829*	*79848*
429	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 015,52**	**208**	**419228**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			43	86667
		в том числе оплата труда рабочих			21	42326
429.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,604864	3 262	86785
429.2		машины и механизмы			161	324499
		в том числе оплата труда машинистов			35	70543

1	2	3	4	5	6	7
429.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,5564915	12 200	323989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5564915*	*2 681*	*71198*
429.3		материалы, изделия и конструкции			4	8062
429.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	201,552	36	7256
430	**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**	**75 582**	**46**	**3476772**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
431	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 511,64**	**15 229**	**23020766**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			631	953845
		в том числе оплата труда рабочих			309	467097
431.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,06002	4 056	953403
431.2		машины и механизмы			2 558	3866775
		в том числе оплата труда машинистов			521	787564
431.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	115,586041	19 671	2273693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,586041*	*3 829*	*442579*
431.2.2	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	25,3048536	20 518	519205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3048536*	*3 829*	*96892*
431.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	77,7103891	11 490	892892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,7103891*	*2 681*	*208342*
431.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,8563979	12 200	181248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8563979*	*2 681*	*39830*
431.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	18200146
431.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 844,2008	9 866	18194885
431.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105,8148	36	3809
432	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**9 069,84**	**13 548**	**122878192**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			199	1804898
		в том числе оплата труда рабочих			97	879774
432.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,235816	4 426	1802426
432.2		машины и механизмы			365	3310491
		в том числе оплата труда машинистов			86	780006
432.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	71,31071	12 448	887676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,31071*	*3 204*	*228480*
432.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	65,8252708	15 698	1033325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,8252708*	*3 829*	*252045*

1	2	3	4	5	6	7
432.2.3	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	22,7253911	20 518	466280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7253911*	*3 829*	*87016*
432.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57,988929	11 490	666293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,988929*	*2 681*	*155468*
432.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0936221	17 462	88945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0936221*	*3 829*	*19503*
432.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,0074609	12 200	170891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0074609*	*2 681*	*37554*
432.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	117762803
432.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,23332	36	3428
432.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	11 337,3	10 387	117760535
433	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 558,2**	**3 351**	**25327528**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			100	755820
		в том числе оплата труда рабочих			49	370352
433.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,62908	5 122	751034
433.2		машины и механизмы			342	2584905
		в том числе оплата труда машинистов			53	400585
433.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8162856	1 533	1251
433.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2448857	154	38
433.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,5094264	22 917	355430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5094264*	*3 204*	*49692*
433.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	46,5282792	20 913	973046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5282792*	*3 829*	*178157*
433.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,5094264	17 462	270826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5094264*	*3 829*	*59386*
433.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,7954272	8 275	81057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7954272*	*2 681*	*26262*
433.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5302848	12 200	79669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5302848*	*2 681*	*17508*
433.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3265142	10 470	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3265142*	*3 204*	*1046*
433.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,1419976	47 689	817485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1419976*	*3 829*	*65637*
433.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	21986804

1	2	3	4	5	6	7
433.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	724,83138	30 316	21973988
433.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0816286	171 784	14022
433.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5582	36	272
434	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,91283**	**183 188**	**899972**
		из них:				
434.1		машины и механизмы			6 250	30705
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	9860
434.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,5386984	19 954	30703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,0773968*	*6 408*	*9860*
434.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	869266
434.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,0602149	171 784	869264
435	**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**	**$м^2$**	**7 558,2**	**1 444**	**10914041**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			36	272095
		в том числе оплата труда рабочих			16	120931
435.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,3492	5 792	262663
435.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	10641946
435.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	350,70048	30 316	10631836
435.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0423259	171 784	7271
436	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,26746**	**183 188**	**415371**
		из них:				
436.1		машины и механизмы			6 250	14172
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4551
436.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7101685	19 954	14171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,420337*	*6 408*	*4551*
436.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	401200
436.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,3354838	171 784	401199
437	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 558,2**	**3 502**	**26468816**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			100	755820
		в том числе оплата труда рабочих			49	370352
437.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,62908	5 122	751034
437.2		машины и механизмы			353	2668044
		в том числе оплата труда машинистов			51	385468

1	2	3	4	5	6	7
437.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8162856	1 533	1251
437.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2448857	154	38
437.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	31,0188528	22 917	710859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0188528*	*3 204*	*99384*
437.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	46,5282792	20 913	973046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5282792*	*3 829*	*178157*
437.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,7954272	8 275	81057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7954272*	*2 681*	*26262*
437.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5302848	12 200	79669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5302848*	*2 681*	*17508*
437.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3265142	10 470	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3265142*	*3 204*	*1046*
437.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,1419976	47 689	817485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1419976*	*3 829*	*65637*
437.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	23044952
437.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	737,68032	31 223	23032593
437.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0816286	171 784	14022
437.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5582	36	272
	Раздел 42.	**Покрытие проездов улица №37 L=1180,73 м**				**201583875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4401290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2139050*
		машины и механизмы	тенге			13100464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2536963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180823305
		перевозки	тенге			3258815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 701		
		Земляные работы				
438	**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**	**$м^3$**	**1 889,168**	**445**	**840680**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			33	62343
		в том числе оплата труда рабочих			16	30227
438.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8690112	3 899	61873
438.2		машины и механизмы			411	776448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	170025
438.2.1	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	10,5891645	15 487	163994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5891645*	*3 829*	*40546*
438.2.2	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	34,0934371	17 974	612795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0934371*	*3 829*	*130544*
438.3		материалы, изделия и конструкции			1	1889
438.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2267002	9 730	2206
439	**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**	**1 889,168**	**173**	**326826**
		из них:				
439.1		машины и механизмы			173	326826
		в том числе оплата труда машинистов			43	81234
439.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0607045	1 001	2063
439.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0607045	11 000	22668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0607045*	*3 204*	*6603*
439.1.3	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	19,5460878	15 487	302710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5460878*	*3 829*	*74842*
440	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 889,168**	**208**	**392947**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			43	81234
		в том числе оплата труда рабочих			21	39673
440.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,9370176	3 262	81345
440.2		машины и механизмы			161	304156
		в том числе оплата труда машинистов			35	66121
440.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,8916776	12 200	303678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8916776*	*2 681*	*66735*
440.3		материалы, изделия и конструкции			4	7557
440.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	188,9168	36	6801
441	**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**	**70 843,8**	**46**	**3258815**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
442	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 416,876**	**15 229**	**21577605**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			631	894049
		в том числе оплата труда рабочих			309	437815
442.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,324218	4 056	893635
442.2		машины и механизмы			2 558	3624368
		в том числе оплата труда машинистов			521	738192
442.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	108,3400065	19 671	2131156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,3400065*	*3 829*	*414834*
442.2.2	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	23,7185042	20 518	486656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7185042*	*3 829*	*90818*
442.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	72,8387614	11 490	836917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,8387614*	*2 681*	*195281*
442.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,9250573	12 200	169886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9250573*	*2 681*	*37333*
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	17059187
442.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 728,58872	9 866	17054256
442.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	99,18132	36	3571
443	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**8 501,256**	**13 548**	**115175016**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			199	1691750
		в том числе оплата труда рабочих			97	824622
443.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	381,7063944	4 426	1689433
443.2		машины и механизмы			365	3102958
		в том числе оплата труда машинистов			86	731108
443.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	66,8402752	12 448	832028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,8402752*	*3 204*	*214156*
443.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	61,6987156	15 698	968546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,6987156*	*3 829*	*236244*
443.2.3	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	21,300747	20 518	437049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,300747*	*3 829*	*81561*
443.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,3536304	11 490	624523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,3536304*	*2 681*	*145722*
443.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,7743054	17 462	83369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7743054*	*3 829*	*18281*
443.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,1293398	12 200	160178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1293398*	*2 681*	*35200*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	110380308
443.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	89,263188	36	3213

1	2	3	4	5	6	7
443.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	10 626,57	10 387	110378183
444	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 084,38**	**3 351**	**23739757**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			100	708438
		в том числе оплата труда рабочих			49	347135
444.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,436972	5 122	703952
444.2		машины и механизмы			342	2422858
		в том числе оплата труда машинистов			53	375472
444.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,765113	1 533	1173
444.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2295339	154	35
444.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,5371478	22 917	333148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5371478*	*3 204*	*46577*
444.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	43,6114433	20 913	912046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6114433*	*3 829*	*166988*
444.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,5371478	17 462	253848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5371478*	*3 829*	*55663*
444.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,1813565	8 275	75976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1813565*	*2 681*	*24615*
444.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1209043	12 200	74675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1209043*	*2 681*	*16410*
444.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3060452	10 470	3204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3060452*	*3 204*	*981*
444.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,0673738	47 689	766237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0673738*	*3 829*	*61522*
444.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	20608461
444.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	679,392042	30 316	20596449
444.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0765113	171 784	13143
444.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,08438	36	255
445	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,604847**	**183 188**	**843553**
		из них:				
445.1		машины и механизмы			6 250	28780
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	9242
445.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,4422381	19 954	28778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,8844762*	*6 408*	*9242*
445.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	814772

1	2	3	4	5	6	7
445.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,7429924	171 784	814770
446	**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**	**$м^2$**	**7 084,38**	**1 444**	**10229845**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			36	255038
		в том числе оплата труда рабочих			16	113350
446.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,50628	5 792	246196
446.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	9974807
446.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	328,715232	30 316	9965331
446.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0396725	171 784	6815
447	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,125314**	**183 188**	**389332**
		из них:				
447.1		машины и механизмы			6 250	13284
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4266
447.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6656483	19 954	13282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3312966*	*6 408*	*4265*
447.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	376049
447.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1890734	171 784	376048
448	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 084,38**	**3 502**	**24809499**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			100	708438
		в том числе оплата труда рабочих			49	347135
448.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,436972	5 122	703952
448.2		машины и механизмы			353	2500786
		в том числе оплата труда машинистов			51	361303
448.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,765113	1 533	1173
448.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2295339	154	35
448.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,0742955	22 917	666296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0742955*	*3 204*	*93154*
448.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	43,6114433	20 913	912046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6114433*	*3 829*	*166988*
448.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,1813565	8 275	75976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1813565*	*2 681*	*24615*
448.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1209043	12 200	74675

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1209043*	*2 681*	*16410*
448.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3060452	10 470	3204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3060452*	*3 204*	*981*
448.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,0673738	47 689	766237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0673738*	*3 829*	*61522*
448.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	21600275
448.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	691,435488	31 223	21588690
448.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0765113	171 784	13143
448.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,08438	36	255
	Раздел 43.	**Обочины**				**171838465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7539712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3675867*
		машины и механизмы	тенге			25201880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5565139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139096873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 526		
449	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4 738,977**	**15 229**	**72169881**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			631	2990294
		в том числе оплата труда рабочих			309	1464344
449.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	736,9109235	4 056	2988911
449.2		машины и механизмы			2 558	12122303
		в том числе оплата труда машинистов			521	2469007
449.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	362,3611373	19 671	7128006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*362,3611373*	*3 829*	*1387481*
449.2.2	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	79,330475	20 518	1627703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,330475*	*3 829*	*303756*
449.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	243,6213296	11 490	2799209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,6213296*	*2 681*	*653149*
449.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	46,574666	12 200	568211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,574666*	*2 681*	*124867*
449.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	57057283
449.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 781,55194	9 866	57040791
449.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	331,72839	36	11942
450	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**31 593,18**	**558**	**17628994**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			144	4549418
		в том числе оплата труда рабочих			70	2211523
450.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 080,486756	4 205	4543447
450.2		машины и механизмы			414	13079577
		в том числе оплата труда машинистов			98	3096132
450.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	498,1612622	12 448	6201111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*498,1612622*	*3 204*	*1596109*
450.2.2	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	133,7528869	20 518	2744342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,7528869*	*3 829*	*512140*
450.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	279,1067894	11 490	3206937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*279,1067894*	*2 681*	*748285*
450.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	30,708571	17 462	536233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,708571*	*3 829*	*117583*
450.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,0497773	12 200	378807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0497773*	*2 681*	*83244*
451	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**7 898,295**	**10 387**	**82039590**
Раздел 44.		**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**62960191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16690368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8232512*
		машины и механизмы	тенге			2125832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*534033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44143992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 683		
452	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**347**	**18 667**	**6477449**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			15 839	5496133
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	2690985
452.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 199,232	4 583	5496080
452.2		машины и механизмы			2 112	732864
		в том числе оплата труда машинистов			576	199872
452.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	41,2236	14 532	599061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2236*	*3 829*	*157845*
452.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,696352	12 694	72309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,696352*	*3 829*	*21811*

1	2	3	4	5	6	7
452.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,532676	8 197	61745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,532676*	*2 681*	*20195*
452.3		материалы, изделия и конструкции			716	248452
452.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16656	954 056	158908
452.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0671445	733 984	49283
452.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0117286	991 185	11625
452.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0195014	1 464 149	28553
453	**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.**	**17**	**23 674**	**402458**
454	**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.**	**94**	**7 453**	**700582**
455	**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.**	**71**	**7 804**	**554084**
456	**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.**	**165**	**7 774**	**1282710**
		Стойка СМ-2 - 364 шт				
457	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**364**	**3 150**	**1146600**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			825	300300
		в том числе оплата труда рабочих			398	144872
457.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,0588	3 899	300452
457.2		машины и механизмы			2 325	846300
		в том числе оплата труда машинистов			737	268268
457.2.1	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	83,73456	10 106	846221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,73456*	*3 204*	*268286*
458	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**18,564**	**75 918**	**1409342**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			23 856	442863
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	220448
458.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,240688	4 508	442869
458.2		машины и механизмы			2 842	52759
		в том числе оплата труда машинистов			580	10767
458.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8463234	64	374
458.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,53065	13 623	48098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53065*	*2 681*	*9466*
458.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0541326	11 490	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541326*	*2 681*	*145*

1	2	3	4	5	6	7
458.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1483635	12 694	1883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1483635*	*3 829*	*568*
458.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2165305	8 197	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2165305*	*2 681*	*581*
458.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	94082
458.3.1	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	$м^3$	0,129948	122 966	15979
458.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0152225	64 705	985
458.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0787114	36	3
458.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,085164	2 667	32231
458.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,145768	2 146	30357
458.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,5692	861	4795
458.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,3923	7 006	9754
458.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,93528	43 286	819633
459	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**14,05404**	**419 508**	**5895782**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			393 466	5529787
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	2752596
459.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 117,1275315	4 950	5529781
459.2		машины и механизмы			13 678	192232
		в том числе оплата труда машинистов			918	12902
459.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	247,4073202	545	134837
459.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	56,1599438	130	7301
459.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,0622522	311	5617
459.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,66962	12 694	21194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66962*	*3 829*	*6393*
459.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4285381	8 197	19907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4285381*	*2 681*	*6511*
459.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,2138026	96	3381
459.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	173763
459.3.1	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	0,2628106	10 602	2786
459.3.2	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	$м^3$	0,0144757	120 707	1747
459.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0702702	954 056	67042
459.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,405378	480	13155
459.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,2918836	251	2081

1	2	3	4	5	6	7
459.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1967566	289 955	57051
459.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0043568	733 984	3198
459.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0084324	991 185	8358
459.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4216212	2 146	905
459.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0272648	566 143	15436
459.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1405404	861	121
459.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0014054	1 352 536	1901
460	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**14 924**	**2 301**	**34340124**
461	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04004**	**381 043**	**15257**
		Детали крепления на знаки - 347 шт				
462	**261-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,019432**	**354 405**	**6887**
463	**222-509-1401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000694**	**1 183 274**	**821**
464	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0375454**	**954 056**	**35820**
465	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**72,8**	**75 918**	**5526830**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			23 856	1736717
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	864500
465.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	385,2576	4 508	1736741
465.2		машины и механизмы			2 842	206898
		в том числе оплата труда машинистов			580	42224
465.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,9267584	64	1467
465.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,8456864	13 623	188620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8456864*	*2 681*	*37120*
465.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2122848	11 490	2439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2122848*	*2 681*	*569*
465.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5818176	12 694	7386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5818176*	*3 829*	*2228*
465.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8491392	8 197	6960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8491392*	*2 681*	*2277*
465.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	368950
465.3.1	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	$м^3$	0,5096	122 966	62663
465.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,059696	64 705	3863
465.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308672	36	11

1	2	3	4	5	6	7
465.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	47,3928	2 667	126397
465.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,4736	2 146	119046
465.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,84	861	18804
465.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,46	7 006	38253
465.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	74,256	43 286	3214245
466	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**2 369,47**	**2 180**	**5165445**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			1 344	3184568
		в том числе оплата труда рабочих			658	1559111
466.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	644,258893	4 943	3184572
466.2		машины и механизмы			40	94779
466.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	157,8920029	604	95367
466.3		материалы, изделия и конструкции			796	1886098
466.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1 940,59593	846	1641744
466.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	611,32326	401	245141
	Раздел 45.	**Устройство металлической трубы -35шт**				**70650616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29346066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14408450*
		машины и механизмы	тенге			10695170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3331859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30079454
		перевозки	тенге			529922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 256		
467	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**433,125**	**132**	**57172**
		из них:				
467.1		машины и механизмы			132	57172
		в том числе оплата труда машинистов			33	14293
467.1.1	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	5,3794125	10 667	57382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3794125*	*2 681*	*14422*
468	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания насыпи. Разборка**	**$м^3$**	**446,25**	**62 032**	**27681780**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			41 414	18480998
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	9144109

1	2	3	4	5	6	7
468.1.1	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	3 711,015	4 980	18480855
468.2		машины и механизмы			20 618	9200782
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	2920260
468.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1 089,207	8 275	9013188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 089,207*	*2 681*	*2920164*
468.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2 178,414	86	187344
469	**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**	**5 578,125**	**95**	**529922**
470	**6121-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,42**	**6 696 037**	**2812336**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			3 958 271	1662474
		в том числе оплата труда рабочих			1 927 346	809485
470.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	275,3352	6 038	1662474
470.2		машины и механизмы			2 379 046	999199
		в том числе оплата труда машинистов			684 282	287398
470.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,143976	12 500	526800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,143976*	*3 204*	*135029*
470.2.2	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	0,74844	16 367	12250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*3 829*	*2866*
470.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,0308	14 771	103852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0308*	*3 829*	*26921*
470.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,4532	55	1235
470.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,89264	311	2455
470.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,939128	6 429	89615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,939128*	*2 681*	*37371*
470.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	31,57056	8 275	261246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,57056*	*2 681*	*84641*
470.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,213192	8 197	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213192*	*2 681*	*572*
470.3		материалы, изделия и конструкции			358 720	150662
470.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	25,2	1 030	25956

1	2	3	4	5	6	7
470.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54,6	2 284	124706
471	**241-102-0244** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**421,68**	**45 937**	**19370714**
472	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**50,575**	**15 229**	**770207**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			631	31913
		в том числе оплата труда рабочих			309	15628
472.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8644125	4 056	31898
472.2		машины и механизмы			2 558	129371
		в том числе оплата труда машинистов			521	26350
472.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,8671668	19 671	76071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8671668*	*3 829*	*14807*
472.2.2	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	0,8466255	20 518	17371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8466255*	*3 829*	*3242*
472.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5999596	11 490	29874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5999596*	*2 681*	*6970*
472.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4970511	12 200	6064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4970511*	*2 681*	*1333*
472.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	608923
472.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	61,7015	9 866	608747
472.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54025	36	127
473	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**30,625**	**23 485**	**719228**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			9 037	276758
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	135516
473.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,81925	4 205	276770
473.2		машины и механизмы			723	22142
		в том числе оплата труда машинистов			233	7136
473.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,665845	8 275	22060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,665845*	*2 681*	*7147*
473.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,33169	18	96
473.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	420328
473.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	42,56875	9 874	420324
474	**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**	**645,75**	**8 104**	**5233158**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
474.1		затраты на труд рабочих			3 347	2161325
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	1057739
474.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	421,93305	5 122	2161141
474.2		машины и механизмы			368	237636
		в том числе оплата труда машинистов			98	63284
474.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,510676	10 802	27120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,510676*	*3 204*	*8044*
474.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,404802	1 090	39681
474.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,209223	12 694	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209223*	*3 829*	*801*
474.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,876185	8 275	164475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,876185*	*2 681*	*53288*
474.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,488187	8 197	4002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,488187*	*2 681*	*1309*
474.3		материалы, изделия и конструкции			4 389	2834196
474.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,843125	43 275	209586
474.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,905875	282 724	821561
474.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,0332	181 321	187341
474.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,5101425	715 997	365261
474.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,374535	225 987	84640
474.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,915	36	465
474.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	645,75	1 293	834955
474.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	645,75	511	329978
475	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**103,25**	**3 906**	**403294**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			3 906	403294
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	194213
475.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,39185	3 721	403326
		Укрепление оголовки				
476	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**7,875**	**9 927**	**78175**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			5 500	43312
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	21562
476.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,48175	3 772	43309
476.2		машины и механизмы			2 675	21065
		в том числе оплата труда машинистов			525	4134

1	2	3	4	5	6	7
476.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5309	13 623	20855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5309*	*2 681*	*4104*
476.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0824	29	118
476.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110565	8 197	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110565*	*2 681*	*30*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	13797
476.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01575	36	1
476.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,96875	7 006	13793
477	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**7,875**	**47 610**	**374929**
478	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**6,65**	**23 485**	**156175**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			9 037	60096
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	29426
478.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,29218	4 205	60099
478.2		машины и механизмы			723	4808
		в том числе оплата труда машинистов			233	1549
478.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5788692	8 275	4790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5788692*	*2 681*	*1552*
478.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1577384	18	21
478.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	91271
478.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,2435	9 874	91270
		Укрепление откосов и русел				
479	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**26,25**	**23 485**	**616481**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			9 037	237221
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	116156
479.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,4165	4 205	237231
479.2		машины и механизмы			723	18978
		в том числе оплата труда машинистов			233	6116
479.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,28501	8 275	18908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28501*	*2 681*	*6126*
479.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,57002	18	82
479.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	360281
479.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,4875	9 874	360278

1	2	3	4	5	6	7
480	**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)**	**446,25**	**26 548**	**11847045**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			13 420	5988675
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	2884560
480.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 354,2795	4 422	5988624
480.2		машины и механизмы			9	4017
		в том числе оплата труда машинистов			3	1339
480.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,48195	8 407	4052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48195*	*2 681*	*1292*
480.3		материалы, изделия и конструкции			13 119	5854353
480.3.1	211-701-0101	Камень природный	м^3	450,7125	12 989	5854305

Составил Сейфуллин Б.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба 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	3614916,426
Сметная заработная плата, тыс. тенге	216919,504
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	54,886

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы					
1	**1220-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**94 779,54**		**967**	**91651815**
1. 1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0277	2 625,3933	4 316	11331197
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	3 601,6225	3 421,05	12321340
		Итого оплата труда:				**250**	**23694885**
1. 3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,009222	874,0569	58 590	51210995
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	874,0569	4 576,0	3999684
1. 4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,009222	874,0569	10 288	8992298
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	874,0569	3 204,0	2800478
1. 5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01219	1 155,3626	11 773	13602084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	1 155,3626	3 204,0	3701782
1. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002544	241,1191	12 200	2941654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	241,1191	2 681,0	646440
1. 7	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,000106	10,0466	14 393	144601

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	10,0466	2 244,0	22545
1. 8	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,004558	432,0051	7 607	3286263
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004558	432,0051	2 681,0	1158206
		Итого эксплуатация машин:				**847**	**80278270**
1. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	729,8025	36	26273
		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**	**118 474,425**		**43**	**5094400**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**96746215**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**96746215**
Всего заработная плата -			Тенге				**23694885**
Транспортные расходы -			Тенге				**5094400**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**96746215**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**6227**
Сметная заработная плата -			Тенге				**23694885**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**96746215**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**6227**
Сметная заработная плата -			Тенге				**23694885**
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**	**$м^3$**	**50 549,088**		**132**	**6672480**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	606,5891	2 750	1668120
		Итого оплата труда:				**33**	**1668120**
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	627,8197	10 667	6696952
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	627,8197	2 681,0	1683185
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**6672480**
4	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**50 549,088**		**1 020**	**51560070**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096	4 852,7124	2 666,67	12940567
		Итого оплата труда:				**256**	**12940567**
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	4 834,7574	10 667	51572357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095645	4 834,7574	2 681,0	12961985
		Итого эксплуатация машин:				**1 020**	**51560070**

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**	**31 593,18**		**75**	**2369488**
5. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	113,7354	3 899	443455
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	126,3727	3 750	473898
		Итого оплата труда:				**29**	**916203**
5. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	2,7297	8 407	22948
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	2,7297	2 681,0	7318
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	123,1755	15 487	1907619
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	123,1755	3 829,0	471639
		Итого эксплуатация машин:				**61**	**1927184**
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	1,2637	9 730	12296
		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**	**37 911,816**		**256**	**9705425**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	606,5891	4 000	2426356
		Итого оплата труда:				**64**	**2426356**
6. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	56,0943	1 001	56150
	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	56,0943	11 000	617038
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	56,0943	3 204,0	179726
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	585,5101	15 487	9067795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	585,5101	3 829,0	2241918
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**9705425**
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**	**37 911,816**		**159**	**6027979**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	492,8536	3 307,69	1630208
		Итого оплата труда:				**43**	**1630208**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,013316	504,8489	1 001	505354
	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	504,8489	11 000	5553338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013316	504,8489	3 204,0	1617536

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**159**	**6027979**
8	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**37 911,816**		**208**	**7885658**
8. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	500,436	3 262	1632422
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	492,8536	2 692,31	1326914
		Итого оплата труда:				**78**	**2957122**
8. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	499,5261	12 200	6094218
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	499,5261	2 681,0	1339229
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**6103803**
8. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	3 791,1816	36	136483
		Итого материалов:				**4**	**151647**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**84221100**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**84221100**
Материалы -			Тенге				**151647**
Всего заработная плата -			Тенге				**22538576**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**84221100**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7792**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**22538576**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**84221100**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7792**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**22538576**
РАЗДЕЛ 3.Покрытие проездов улица №1 L=515 м							
		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**	**824**		**445**	**366680**
9. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,9216	3 899	26987
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	19,776	3 750	74160
		Итого оплата труда:				**123**	**101352**
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	4,6187	15 487	71530
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,6187	3 829,0	17685
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	14,8706	17 974	267284

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	14,8706	3 829,0	56940
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**338664**
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	0,0989	9 730	962
		Итого материалов:				**1**	**824**
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**	**824**		**173**	**142552**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,064	3 909,09	35432
		Итого оплата труда:				**43**	**35432**
10. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8988	1 001	900
	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	0,8988	11 000	9887
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8988	3 204,0	2880
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	8,5254	15 487	132033
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,5254	3 829,0	32644
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**142552**
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**824**		**208**	**171392**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,8768	3 262	35480
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	10,712	2 692,31	28840
		Итого оплата труда:				**78**	**64272**
11. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,857	12 200	132456
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,857	2 681,0	29108
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**132664**
11. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	82,4	36	2966
		Итого материалов:				**4**	**3296**
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**	**30 900**		**46**	**1421400**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**618**		**15 229**	**9411522**

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	96,099	4 056	389778
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	95,172	3 383,12	321978
		Итого оплата труда:				**1 152**	**711936**
13. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	47,2548	19 671	929548
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	47,2548	3 829,0	180939
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	10,3453	20 518	212265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,3453	3 829,0	39612
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	31,7701	11 490	365039
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	31,7701	2 681,0	85176
13. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,0737	12 200	74099
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,0737	2 681,0	16284
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1580844**
13. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	753,96	9 866	7438569
13. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	43,26	36	1557
		Итого материалов:				**12 040**	**7440720**
14	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 708**		**13 548**	**50235984**
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	166,4892	4 426	736881
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	100,116	3 185,19	318888
		Итого оплата труда:				**285**	**1056780**
14. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	29,1538	12 448	362906
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	29,1538	3 204,0	93409
14. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	26,9112	15 698	422452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	26,9112	3 829,0	103043
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	9,2908	20 518	190628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,2908	3 829,0	35574
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	23,7075	11 490	272399
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	23,7075	2 681,0	63560
14. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,0824	17 462	36363
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,0824	3 829,0	7974
14. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,7266	12 200	69865
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,7266	2 681,0	15353
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1353420**
14. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	38,934	36	1402
14.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 635	10 387	48143745

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**12 984**	**48144672**
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**	**3 090**		**3 351**	**10354590**
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	59,946	5 122	307043
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,26	3 785,71	163770
		Итого оплата труда:				**153**	**472770**
15. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3337	1 533	512
	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	0,1001	154	15
	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	6,3407	22 917	145309
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,3407	3 204,0	20316
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	19,022	20 913	397808
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,022	3 829,0	72835
15. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,3407	17 462	110721
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,3407	3 829,0	24279
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	4,0046	8 275	33138
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0046	2 681,0	10736
15. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,6698	12 200	32571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,6698	2 681,0	7158
15.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1335	10 470	1398
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1335	3 204,0	428
15.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,0081	47 689	334210
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,0081	3 829,0	26834
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1056780**
15.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	296,331	30 316	8983571
15.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0334	171 784	5733
15.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,09	36	111
		Итого материалов:				**2 909**	**8988810**
16	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,0085**		**183 188**	**367933**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,2573	3 206,02	4031
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4031**
16. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6291	19 954	12552
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,2582	3 204,0	4031
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**12553**
16. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,0688	171 784	355379
		Итого материалов:				**176 938**	**355380**
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**	**$м^2$**	**3 090**		**1 444**	**4461960**
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	18,54	5 792	107384
		Итого оплата труда:				**36**	**111240**
17. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,2693	154	349
	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	143,376	30 316	4346587
17. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0173	171 784	2973
		Итого материалов:				**1 408**	**4350720**
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,927**		**183 188**	**169815**
18. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5803	3 205,23	1860
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1860**
18. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2903	19 954	5793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5806	3 204,0	1860
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5793**
18. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9548	171 784	164021
		Итого материалов:				**176 938**	**164022**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 090**		**3 502**	**10821180**
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	59,946	5 122	307043
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,26	3 642,86	157590
		Итого оплата труда:				**151**	**466590**
19. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3337	1 533	512
	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	0,1001	154	15
	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	12,6814	22 917	290619
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	12,6814	3 204,0	40631
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	19,022	20 913	397808
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,022	3 829,0	72835
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	4,0046	8 275	33138
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0046	2 681,0	10736
19. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,6698	12 200	32571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,6698	2 681,0	7158
19. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1335	10 470	1398
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1335	3 204,0	428
19.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,0081	47 689	334210
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,0081	3 829,0	26834
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1090770**
19.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	301,584	31 223	9416357
19.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0334	171 784	5733
19.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,09	36	111
		Итого материалов:				**3 049**	**9421410**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**87925008**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**87925008**
Материалы -			Тенге				**78869854**
Всего заработная плата -			Тенге				**3026263**
Транспортные расходы -			Тенге				**1421400**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**87925008**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**742**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3026263**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**87925008**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**742**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3026263**
РАЗДЕЛ 4.Покрытие проездов улица №2 L=927,69 м							
		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**	**1 484,304**		**445**	**660515**
20. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,4682	3 899	48613
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	35,6233	3 749,99	133587
		Итого оплата труда:				**123**	**182569**
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	8,3198	15 487	128849
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	8,3198	3 829,0	31857
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	26,7869	17 974	481468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	26,7869	3 829,0	102567
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**610049**
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	0,1781	9 730	1733
		Итого материалов:				**1**	**1484**
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**	**1 484,304**		**173**	**256785**
21. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	16,3273	3 909,09	63825
		Итого оплата труда:				**43**	**63825**
21. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,6191	1 001	1621
	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	1,6191	11 000	17810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,6191	3 204,0	5188
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	15,3572	15 487	237837
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	15,3572	3 829,0	58803
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**256785**
22	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 484,304**		**208**	**308735**
22. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	19,5928	3 262	63912
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	19,296	2 692,33	51951
		Итого оплата труда:				**78**	**115776**
22. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	19,5572	12 200	238598
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	19,5572	2 681,0	52433

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**238973**
22. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	148,4304	36	5343
		Итого материалов:				**4**	**5937**
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**	**55 661,4**		**46**	**2560424**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 113,228**		**15 229**	**16953349**
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	173,107	4 056	702122
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	171,4371	3 383,12	579992
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1282439**
24. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	85,1219	19 671	1674432
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	85,1219	3 829,0	325932
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	18,6354	20 518	382362
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	18,6354	3 829,0	71355
24. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	57,2288	11 490	657559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	57,2288	2 681,0	153430
24. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	10,9408	12 200	133478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	10,9408	2 681,0	29332
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2847637**
24. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 358,1382	9 866	13399391
24. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	77,926	36	2805
		Итого материалов:				**12 040**	**13403265**
25	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 679,368**		**13 548**	**90492078**
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	299,9036	4 426	1327373
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	180,3429	3 185,19	574426
		Итого оплата труда:				**285**	**1903620**
25. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	52,5159	12 448	653717
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	52,5159	3 204,0	168261
25. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	48,4762	15 698	760979
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	48,4762	3 829,0	185615

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	16,7358	20 518	343386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	16,7358	3 829,0	64081
25. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	42,7052	11 490	490683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	42,7052	2 681,0	114493
25. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,7511	17 462	65502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,7511	3 829,0	14363
25. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	10,3156	12 200	125851
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	10,3156	2 681,0	27656
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2437970**
25. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	70,1334	36	2525
25.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	8 349,21	10 387	86723244
		Итого материалов:				**12 984**	**86724914**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 566,14**		**3 351**	**18652135**
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	107,9831	5 122	553090
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	77,926	3 785,71	295005
		Итого оплата труда:				**153**	**851619**
26. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6011	1 533	922
	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	0,1803	154	28
	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	11,4217	22 917	261752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,4217	3 204,0	36595
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	34,2652	20 913	716587
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	34,2652	3 829,0	131201
26. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	11,4217	17 462	199446
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,4217	3 829,0	43734
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	7,2137	8 275	59694
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,2137	2 681,0	19340
26. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,8091	12 200	58672
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,8091	2 681,0	12893
26.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2405	10 470	2518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2405	3 204,0	771

1	2	3	4	5	6	7	8
26.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	12,624	47 689	602026
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	12,624	3 829,0	48337
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1903619**
26.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	533,7928	30 316	16182463
26.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0601	171 784	10327
26.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,5661	36	200
		Итого материалов:				**2 909**	**16191902**
27	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,617991**		**183 188**	**662773**
27. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,2649	3 205,93	7261
		Итого оплата труда:				**2 007**	**7261**
27. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,1332	19 954	22611
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,2664	3 204,0	7262
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**22612**
27. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,7265	171 784	640158
		Итого материалов:				**176 938**	**640161**
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**	**$м^2$**	**5 566,14**		**1 444**	**8037506**
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	33,3968	5 792	193434
		Итого оплата труда:				**36**	**200381**
28. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,0878	154	630
	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	258,2689	30 316	7829680
28. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0312	171 784	5355
		Итого материалов:				**1 408**	**7837125**
29	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,669842**		**183 188**	**305895**
29. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0453	3 205,71	3351
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3351**
29. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,523	19 954	10436
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,046	3 204,0	3351
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10436**

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	1,7199	171 784	295458
		Итого материалов:				**176 938**	**295459**
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**	**5 566,14**		**3 502**	**19492622**
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	107,9831	5 122	553090
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	77,926	3 642,86	283873
		Итого оплата труда:				**151**	**840487**
30. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6011	1 533	922
	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	0,1803	154	28
	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	22,8434	22 917	523503
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	22,8434	3 204,0	73190
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	34,2652	20 913	716587
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	34,2652	3 829,0	131201
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	7,2137	8 275	59694
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,2137	2 681,0	19340
30. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,8091	12 200	58672
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,8091	2 681,0	12893
30. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2405	10 470	2518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2405	3 204,0	771
30.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	12,624	47 689	602026
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	12,624	3 829,0	48337
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1964847**
30.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	543,2553	31 223	16962059
30.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0601	171 784	10327
30.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,5661	36	200
		Итого материалов:				**3 049**	**16971161**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**158382817**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**158382817**
Материалы -			Тенге				**142071406**
Всего заработная плата -			Тенге				**5451328**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Транспортные расходы -		Тенге				**2560424**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**158382817**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1337**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5451328**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**158382817**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1337**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5451328**
		РАЗДЕЛ 5.Покрытие проездов улица №3 L=222,83 м					
		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**	**356,528**		**445**	**158655**
31. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,9948	3 899	11677
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,5567	3 750,06	32088
		Итого оплата труда:				**123**	**43853**
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	1,9984	15 487	30949
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,9984	3 829,0	7652
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	6,4342	17 974	115648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,4342	3 829,0	24637
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**146533**
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	0,0428	9 730	416
		Итого материалов:				**1**	**357**
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**	**356,528**		**173**	**61679**
32. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,9218	3 909,17	15331
		Итого оплата труда:				**43**	**15331**
32. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3889	1 001	389
	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	0,3889	11 000	4278
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3889	3 204,0	1246
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	3,6888	15 487	57128
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,6888	3 829,0	14124

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**61680**
33	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**356,528**		**208**	**74158**
33. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,7062	3 262	15352
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,6349	2 692,2	12478
		Итого оплата труда:				**78**	**27809**
33. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,6976	12 200	57311
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,6976	2 681,0	12594
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**57401**
33. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	35,6528	36	1284
		Итого материалов:				**4**	**1426**
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**	**13 369,8**		**46**	**615011**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
35	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**267,396**		**15 229**	**4072174**
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	41,5801	4 056	168649
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	41,179	3 383,11	139313
		Итого оплата труда:				**1 152**	**308040**
35. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,4462	19 671	402197
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	20,4462	3 829,0	78289
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	4,4762	20 518	91843
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,4762	3 829,0	17139
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,7463	11 490	157945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	13,7463	2 681,0	36854
35. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,628	12 200	32061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,628	2 681,0	7046
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**683999**
35. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	326,2231	9 866	3218517
35. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	18,7177	36	674
		Итого материалов:				**12 040**	**3219448**

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**	**1 604,376**		**13 548**	**21736086**
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	72,0365	4 426	318833
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	43,3182	3 185,18	137976
		Итого оплата труда:				**285**	**457247**
36. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	12,6142	12 448	157022
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	12,6142	3 204,0	40416
36. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	11,6439	15 698	182786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	11,6439	3 829,0	44584
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	4,0199	20 518	82481
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,0199	3 829,0	15392
36. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,2577	11 490	117861
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,2577	2 681,0	27501
36. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,901	17 462	15734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,901	3 829,0	3450
36. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,4778	12 200	30229
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,4778	2 681,0	6643
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**585597**
36. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	16,8459	36	606
36.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 005,47	10 387	20830817
		Итого материалов:				**12 984**	**20831218**
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**	**1 336,98**		**3 351**	**4480220**
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	25,9374	5 122	132851
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	18,7177	3 785,72	70860
		Итого оплата труда:				**153**	**204558**
37. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1444	1 533	221
	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	0,0433	154	7
	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	2,7435	22 917	62872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,7435	3 204,0	8790

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	8,2304	20 913	172123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,2304	3 829,0	31514
37. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,7435	17 462	47907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,7435	3 829,0	10505
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	1,7327	8 275	14338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7327	2 681,0	4645
37. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1552	12 200	14093
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1552	2 681,0	3097
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0578	10 470	605
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0578	3 204,0	185
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,0323	47 689	144606
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,0323	3 829,0	11611
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**457247**
37.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	128,2164	30 316	3887008
37.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0144	171 784	2480
37.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,337	36	48
		Итого материалов:				**2 909**	**3889275**
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,869037**		**183 188**	**159197**
38. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,544	3 205,78	1744
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1744**
38. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2722	19 954	5431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5444	3 204,0	1744
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5431**
38. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8951	171 784	153765
		Итого материалов:				**176 938**	**153766**
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**	**$м^2$**	**1 336,98**		**1 444**	**1930599**
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	8,0219	5 792	46463
		Итого оплата труда:				**36**	**48131**
39. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9819	154	151
	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	62,0359	30 316	1880679
39. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0075	171 784	1286
		Итого материалов:				**1 408**	**1882468**
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,401094**		**183 188**	**73476**
40. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2511	3 206,09	805
		Итого оплата труда:				**2 007**	**805**
40. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1256	19 954	2507
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2512	3 204,0	805
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2507**
40. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4131	171 784	70969
		Итого материалов:				**176 938**	**70969**
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**	**1 336,98**		**3 502**	**4682104**
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	25,9374	5 122	132851
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	18,7177	3 642,86	68186
		Итого оплата труда:				**151**	**201884**
41. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1444	1 533	221
	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	0,0433	154	7
	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	5,487	22 917	125745
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,487	3 204,0	17580
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	8,2304	20 913	172123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,2304	3 829,0	31514
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	1,7327	8 275	14338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7327	2 681,0	4645
41. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1552	12 200	14093
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1552	2 681,0	3097
41. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0578	10 470	605
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0578	3 204,0	185

1	2	3	4	5	6	7	8
41.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,0323	47 689	144606
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,0323	3 829,0	11611
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**471954**
41.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	130,4892	31 223	4074266
41.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0144	171 784	2480
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,337	36	48
		Итого материалов:				**3 049**	**4076452**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**38043359**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**38043359**
Материалы -			Тенге				**34125379**
Всего заработная плата -			Тенге				**1309402**
Транспортные расходы -			Тенге				**615011**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**38043359**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**321**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1309402**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**38043359**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**321**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1309402**
РАЗДЕЛ 6.Покрытие проездов улица №4 L=160,82 м							
		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**	**$м^3$**	**257,312**		**445**	**114504**
42. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,1614	3 899	8427
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,1755	3 749,99	23158
		Итого оплата труда:				**123**	**31649**
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	1,4423	15 487	22337
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,4423	3 829,0	5523
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	4,6437	17 974	83465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,6437	3 829,0	17781
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**105755**
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	0,0309	9 730	300
		Итого материалов:				**1**	**258**

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**	**257,312**		**173**	**44515**
43. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,8304	3 908,94	11064
		Итого оплата труда:				**43**	**11064**
43. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2807	1 001	281
	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	0,2807	11 000	3087
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2807	3 204,0	899
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	2,6623	15 487	41230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,6623	3 829,0	10194
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**44515**
44	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**257,312**		**208**	**53521**
44. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,3965	3 262	11079
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,3451	2 692,33	9006
		Итого оплата труда:				**78**	**20070**
44. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,3903	12 200	41362
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,3903	2 681,0	9089
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**41427**
44. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	25,7312	36	926
		Итого материалов:				**4**	**1030**
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**	**9 649,2**		**46**	**443863**
		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**	**192,984**		**15 229**	**2938953**
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	30,009	4 056	121717
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	29,7195	3 383,13	100545
		Итого оплата труда:				**1 152**	**222318**
46. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,7563	19 671	290272
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	14,7563	3 829,0	56502

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	3,2306	20 518	66284
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,2306	3 829,0	12370
46. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,9209	11 490	113991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	9,9209	2 681,0	26598
46. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,8966	12 200	23139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,8966	2 681,0	5085
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**493653**
46. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	235,4405	9 866	2322856
46. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	13,5089	36	486
		Итого материалов:				**12 040**	**2323527**
47	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 157,904**		**13 548**	**15687283**
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	51,9899	4 426	230107
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	31,2634	3 185,19	99580
		Итого оплата труда:				**285**	**330003**
47. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	9,1039	12 448	113325
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	9,1039	3 204,0	29169
47. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	8,4036	15 698	131920
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	8,4036	3 829,0	32177
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	2,9012	20 518	59528
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,9012	3 829,0	11109
47. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	7,4032	11 490	85062
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	7,4032	2 681,0	19848
47. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,6503	17 462	11355
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,6503	3 829,0	2490
47. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,7883	12 200	21817
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,7883	2 681,0	4794
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**422635**
47. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	12,158	36	438
47.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 447,38	10 387	15033936
		Итого материалов:				**12 984**	**15034225**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**964,92**		**3 351**	**3233447**

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	18,7194	5 122	95881
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	13,5089	3 785,73	51141
		Итого оплата труда:				**153**	**147633**
48. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1042	1 533	160
	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	0,0313	154	5
	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	1,98	22 917	45376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,98	3 204,0	6344
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	5,94	20 913	124224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,94	3 829,0	22744
48. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,98	17 462	34575
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,98	3 829,0	7581
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	1,2505	8 275	10348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,2505	2 681,0	3353
48. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8337	12 200	10171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,8337	2 681,0	2235
48.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0417	10 470	436
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0417	3 204,0	134
48.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,1884	47 689	104364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,1884	3 829,0	8379
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**330003**
48.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	92,5358	30 316	2805316
48.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0104	171 784	1790
48.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9649	36	35
		Итого материалов:				**2 909**	**2806952**
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,627198**		**183 188**	**114895**
49. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3926	3 206,61	1259
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1259**
49. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1964	19 954	3920
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3928	3 204,0	1259
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3920**

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	0,646	171 784	110975
		Итого материалов:				**176 938**	**110975**
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**	**м²**	**964,92**		**1 444**	**1393344**
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	5,7895	5 792	33533
		Итого оплата труда:				**36**	**34737**
50. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,7086	154	109
	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	44,7723	30 316	1357317
50. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0054	171 784	928
		Итого материалов:				**1 408**	**1358607**
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,289476**		**183 188**	**53029**
51. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1812	3 206,19	581
		Итого оплата труда:				**2 007**	**581**
51. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0907	19 954	1809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1814	3 204,0	581
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1809**
51. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2982	171 784	51219
		Итого материалов:				**176 938**	**51220**
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/м³**	**м²**	**964,92**		**3 502**	**3379150**
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	18,7194	5 122	95881
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	13,5089	3 642,86	49211
		Итого оплата труда:				**151**	**145703**
52. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1042	1 533	160
	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	0,0313	154	5
	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	3,96	22 917	90752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,96	3 204,0	12688

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	5,94	20 913	124224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,94	3 829,0	22744
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	1,2505	8 275	10348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,2505	2 681,0	3353
52. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8337	12 200	10171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,8337	2 681,0	2235
52. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0417	10 470	436
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0417	3 204,0	134
52.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,1884	47 689	104364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,1884	3 829,0	8379
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**340617**
52.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	94,1762	31 223	2940463
52.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0104	171 784	1790
52.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9649	36	35
		Итого материалов:				**3 049**	**2942041**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**27456504**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**27456504**
Материалы -			Тенге				**24628834**
Всего заработная плата -			Тенге				**945017**
Транспортные расходы -			Тенге				**443863**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**27456504**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**232**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**945017**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**27456504**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**232**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**945017**
РАЗДЕЛ 7.Покрытие проездов улица №5 L=149,4 м							
		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**	**$м^3$**	**239,04**		**445**	**106373**
53. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,0079	3 899	7829
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,737	3 750,07	21514

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**123**	**29402**
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	1,3399	15 487	20751
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,3399	3 829,0	5130
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	4,3139	17 974	77538
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,3139	3 829,0	16518
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**98246**
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	0,0287	9 730	279
		Итого материалов:				**1**	**239**
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**	**239,04**		**173**	**41354**
54. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,6294	3 909,2	10279
		Итого оплата труда:				**43**	**10279**
54. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2607	1 001	261
	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	0,2607	11 000	2868
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2607	3 204,0	835
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	2,4732	15 487	38303
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,4732	3 829,0	9470
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**41354**
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**239,04**		**208**	**49720**
55. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,1553	3 262	10293
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,1075	2 692,18	8366
		Итого оплата труда:				**78**	**18645**
55. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,1496	12 200	38425
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,1496	2 681,0	8444
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**38485**
55. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	23,904	36	861
		Итого материалов:				**4**	**956**
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**	**8 964**		**46**	**412344**

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**	**179,28**		**15 229**	**2730255**
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	27,878	4 056	113073
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	27,6091	3 383,12	93405
		Итого оплата труда:				**1 152**	**206531**
57. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,7085	19 671	269659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	13,7085	3 829,0	52490
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	3,0011	20 518	61578
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,0011	3 829,0	11491
57. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,2164	11 490	105897
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	9,2164	2 681,0	24709
57. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,762	12 200	21496
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,762	2 681,0	4724
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**458598**
57. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	218,7216	9 866	2157907
57. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	12,5496	36	452
		Итого материалов:				**12 040**	**2158531**
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**	**1 075,68**		**13 548**	**14573313**
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	48,298	4 426	213767
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	29,0434	3 185,17	92508
		Итого оплата труда:				**285**	**306568**
58. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	8,4574	12 448	105278
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	8,4574	3 204,0	27098
58. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	7,8069	15 698	122552
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	7,8069	3 829,0	29893
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	2,6952	20 518	55301
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,6952	3 829,0	10320
58. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,8775	11 490	79022
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,8775	2 681,0	18439
58. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,6041	17 462	10549

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,6041	3 829,0	2313
58. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,6613	12 200	20268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,6613	2 681,0	4454
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**392623**
58. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	11,2946	36	407
58.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 344,6	10 387	13966360
		Итого материалов:				**12 984**	**13966630**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**896,4**		**3 351**	**3003836**
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	17,3902	5 122	89072
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	12,5496	3 785,7	47509
		Итого оплата труда:				**153**	**137149**
59. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0968	1 533	148
	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	0,029	154	4
	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	1,8394	22 917	42154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,8394	3 204,0	5893
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	5,5182	20 913	115403
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,5182	3 829,0	21129
59. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,8394	17 462	32120
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,8394	3 829,0	7043
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	1,1617	8 275	9613
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1617	2 681,0	3115
59. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7745	12 200	9449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7745	2 681,0	2076
59.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0387	10 470	405
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0387	3 204,0	124
59.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,033	47 689	96953
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,033	3 829,0	7784
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**306569**
59.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	85,9648	30 316	2606108
59.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0097	171 784	1663

1	2	3	4	5	6	7	8
59.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8964	36	32
		Итого материалов:				**2 909**	**2607627**
60	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,58266**		**183 188**	**106736**
60. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3647	3 204,98	1169
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1169**
60. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1825	19 954	3641
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,365	3 204,0	1169
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3641**
60. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6001	171 784	103094
		Итого материалов:				**176 938**	**103095**
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**	**$м^2$**	**896,4**		**1 444**	**1294402**
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	5,3784	5 792	31152
		Итого оплата труда:				**36**	**32270**
61. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6583	154	101
	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	41,593	30 316	1260932
61. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,005	171 784	862
		Итого материалов:				**1 408**	**1262132**
62	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,26892**		**183 188**	**49263**
62. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1683	3 207,72	540
		Итого оплата труда:				**2 007**	**540**
62. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0842	19 954	1681
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1684	3 204,0	540
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1681**
62. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,277	171 784	47582
		Итого материалов:				**176 938**	**47582**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**896,4**		**3 502**	**3139193**

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	17,3902	5 122	89072
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	12,5496	3 642,83	45716
		Итого оплата труда:				**151**	**135356**
63. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0968	1 533	148
	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	0,029	154	4
	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	3,6788	22 917	84308
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,6788	3 204,0	11787
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	5,5182	20 913	115403
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,5182	3 829,0	21129
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	1,1617	8 275	9613
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1617	2 681,0	3115
63. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7745	12 200	9449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7745	2 681,0	2076
63. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0387	10 470	405
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0387	3 204,0	124
63.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,033	47 689	96953
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,033	3 829,0	7784
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**316429**
63.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	87,4886	31 223	2731658
63.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0097	171 784	1663
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8964	36	32
		Итого материалов:				**3 049**	**2733124**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**25506789**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**25506789**
Материалы -			Тенге				**22879915**
Всего заработная плата -			Тенге				**877909**
Транспортные расходы -			Тенге				**412344**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**25506789**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**215**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**877909**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**25506789**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**215**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**877909**
		РАЗДЕЛ 8.Покрытие проездов улица №6 L=115,88 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**	**185,408**		**445**	**82507**
64. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,5574	3 899	6072
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	4,4498	3 750,06	16687
		Итого оплата труда:				**123**	**22805**
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	1,0392	15 487	16095
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,0392	3 829,0	3979
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	3,346	17 974	60141
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,346	3 829,0	12812
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**76203**
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	0,0222	9 730	216
		Итого материалов:				**1**	**186**
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**	**185,408**		**173**	**32076**
65. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,0395	3 909,31	7973
		Итого оплата труда:				**43**	**7973**
65. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2022	1 001	202
	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	0,2022	11 000	2225
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2022	3 204,0	648
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	1,9183	15 487	29709
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,9183	3 829,0	7345
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**32076**
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**185,408**		**208**	**38565**

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	2,4474	3 262	7983
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,4103	2 692,19	6489
		Итого оплата труда:				**78**	**14462**
66. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,4429	12 200	29804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,4429	2 681,0	6549
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**29850**
66. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	18,5408	36	667
		Итого материалов:				**4**	**742**
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**	**6 952,8**		**46**	**319829**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
68	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**139,056**		**15 229**	**2117684**
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	21,6232	4 056	87704
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	21,4146	3 383,11	72448
		Итого оплата труда:				**1 152**	**160192**
68. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,6328	19 671	209157
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,6328	3 829,0	40713
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	2,3278	20 518	47762
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,3278	3 829,0	8913
68. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,1486	11 490	82137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	7,1486	2 681,0	19165
68. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,3666	12 200	16673
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,3666	2 681,0	3664
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**355705**
68. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	169,6483	9 866	1673750
68. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	9,7339	36	350
		Итого материалов:				**12 040**	**1674235**
69	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**834,336**		**13 548**	**11303584**
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	37,4617	4 426	165805

1	2	3	4	5	6	7	8
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	22,5271	3 185,19	71753
		Итого оплата труда:				**285**	**237786**
69. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	6,5599	12 448	81657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	6,5599	3 204,0	21018
69. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	6,0553	15 698	95056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	6,0553	3 829,0	23186
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	2,0905	20 518	42893
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,0905	3 829,0	8005
69. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	5,3344	11 490	61292
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	5,3344	2 681,0	14302
69. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,4686	17 462	8182
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,4686	3 829,0	1794
69. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,2885	12 200	15720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,2885	2 681,0	3454
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**304533**
69. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	8,7605	36	315
69.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 042,92	10 387	10832810
		Итого материалов:				**12 984**	**10833018**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**695,28**		**3 351**	**2329883**
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	13,4884	5 122	69088
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,7339	3 785,73	36850
		Итого оплата труда:				**153**	**106378**
70. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0751	1 533	115
	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	0,0225	154	3
	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	1,4267	22 917	32696
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,4267	3 204,0	4571
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	4,2801	20 913	89511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,2801	3 829,0	16389
70. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,4267	17 462	24913
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,4267	3 829,0	5463
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	0,9011	8 275	7456

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,9011	2 681,0	2416
70. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,6007	12 200	7329
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6007	2 681,0	1610
70.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,03	10 470	314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,03	3 204,0	96
70.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5769	47 689	75201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,5769	3 829,0	6038
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**237786**
70.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	66,6774	30 316	2021391
70.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0075	171 784	1290
70.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,6953	36	25
		Итого материалов:				**2 909**	**2022569**
71	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,451932**		**183 188**	**82789**
71. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2829	3 205,97	907
		Итого оплата труда:				**2 007**	**907**
71. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1415	19 954	2824
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,283	3 204,0	907
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2825**
71. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4655	171 784	79964
		Итого материалов:				**176 938**	**79964**
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**	**$м^2$**	**695,28**		**1 444**	**1003984**
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	4,1717	5 792	24162
		Итого оплата труда:				**36**	**25030**
72. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,5106	154	79
	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	32,261	30 316	978024
72. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0039	171 784	669
		Итого материалов:				**1 408**	**978954**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,208584**		**183 188**	**38210**
73. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1306	3 208,92	419
		Итого оплата труда:				**2 007**	**419**
73. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0653	19 954	1304
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1306	3 204,0	418
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1304**
73. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2148	171 784	36906
		Итого материалов:				**176 938**	**36906**
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**	**695,28**		**3 502**	**2434871**
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	13,4884	5 122	69088
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,7339	3 642,83	35459
		Итого оплата труда:				**151**	**104987**
74. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0751	1 533	115
	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	0,0225	154	3
	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	2,8534	22 917	65392
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,8534	3 204,0	9142
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	4,2801	20 913	89511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,2801	3 829,0	16389
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	0,9011	8 275	7456
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,9011	2 681,0	2416
74. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,6007	12 200	7329
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6007	2 681,0	1610
74. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,03	10 470	314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,03	3 204,0	96
74.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5769	47 689	75201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,5769	3 829,0	6038
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**245434**
74.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	67,8593	31 223	2118772

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	0,0075	171 784	1290
74.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,6953	36	25
		Итого материалов:				**3 049**	**2119909**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**19783982**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**19783982**
	Материалы -		Тенге				**17746483**
	Всего заработная плата -		Тенге				**680939**
	Транспортные расходы -		Тенге				**319829**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**19783982**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**167**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**680939**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**19783982**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**167**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**680939**
		РАЗДЕЛ 9.Покрытие проездов улица №7 L=112,42 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**	**$м^3$**	**179,872**		**445**	**80043**
75. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,5109	3 899	5891
75. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	4,3169	3 749,89	16188
		Итого оплата труда:				**123**	**22124**
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	1,0082	15 487	15614
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,0082	3 829,0	3860
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	3,2461	17 974	58346
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,2461	3 829,0	12429
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**73927**
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	0,0216	9 730	210
		Итого материалов:				**1**	**180**
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**	**179,872**		**173**	**31118**
76. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,9786	3 908,84	7734

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**7734**
76. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1962	1 001	196
	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	0,1962	11 000	2158
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1962	3 204,0	629
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	1,861	15 487	28822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,861	3 829,0	7126
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**31117**
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**179,872**		**208**	**37413**
77. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,3743	3 262	7745
77. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,3383	2 692,51	6296
		Итого оплата труда:				**78**	**14030**
77. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,37	12 200	28914
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,37	2 681,0	6354
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**28960**
77. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	17,9872	36	648
		Итого материалов:				**4**	**719**
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**	**6 745,2**		**46**	**310279**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**134,904**		**15 229**	**2054453**
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	20,9776	4 056	85085
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	20,7752	3 383,12	70285
		Итого оплата труда:				**1 152**	**155409**
79. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,3153	19 671	202912
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,3153	3 829,0	39497
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	2,2583	20 518	46336
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,2583	3 829,0	8647
79. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,9351	11 490	79685

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	6,9351	2 681,0	18593
79. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,3258	12 200	16175
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,3258	2 681,0	3554
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**345084**
79. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	164,5829	9 866	1623775
79. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	9,4433	36	340
		Итого материалов:				**12 040**	**1624245**
80	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**809,424**		**13 548**	**10966076**
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	36,3431	4 426	160855
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	21,8544	3 185,16	69610
		Итого оплата труда:				**285**	**230685**
80. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	6,364	12 448	79219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	6,364	3 204,0	20390
80. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	5,8745	15 698	92218
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	5,8745	3 829,0	22493
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	2,0281	20 518	41612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,0281	3 829,0	7766
80. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	5,1751	11 490	59462
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	5,1751	2 681,0	13874
80. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,4546	17 462	7938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,4546	3 829,0	1741
80. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,2501	12 200	15251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,2501	2 681,0	3352
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**295439**
80. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	8,499	36	306
80.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 011,78	10 387	10509359
		Итого материалов:				**12 984**	**10509562**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**674,52**		**3 351**	**2260317**
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	13,0857	5 122	67025
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,4433	3 785,76	35750
		Итого оплата труда:				**153**	**103202**
81. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0728	1 533	112

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	0,0219	154	3
	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	1,3841	22 917	31720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,3841	3 204,0	4435
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	4,1523	20 913	86838
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,1523	3 829,0	15899
81. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,3841	17 462	24169
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,3841	3 829,0	5300
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	0,8742	8 275	7234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,8742	2 681,0	2344
81. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5828	12 200	7110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,5828	2 681,0	1562
81.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0291	10 470	305
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0291	3 204,0	93
81.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5298	47 689	72955
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,5298	3 829,0	5858
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**230686**
81.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	64,6865	30 316	1961035
81.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0073	171 784	1251
81.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,6745	36	24
		Итого материалов:				**2 909**	**1962179**
82	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,438438**		**183 188**	**80317**
82. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2745	3 206,27	880
		Итого оплата труда:				**2 007**	**880**
82. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1373	19 954	2740
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2746	3 204,0	880
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2740**
82. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4516	171 784	77576
		Итого материалов:				**176 938**	**77577**

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**	**м²**	**674,52**		**1 444**	**974007**
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	4,0471	5 792	23441
		Итого оплата труда:				**36**	**24283**
83. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,4954	154	76
	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	31,2977	30 316	948822
83. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0038	171 784	649
		Итого материалов:				**1 408**	**949724**
84	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,202356**		**183 188**	**37069**
84. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1267	3 205,06	406
		Итого оплата труда:				**2 007**	**406**
84. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0634	19 954	1265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1268	3 204,0	406
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1265**
84. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2084	171 784	35804
		Итого материалов:				**176 938**	**35804**
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/м³**	**м²**	**674,52**		**3 502**	**2362169**
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	13,0857	5 122	67025
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,4433	3 642,91	34401
		Итого оплата труда:				**151**	**101853**
85. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0728	1 533	112
	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	0,0219	154	3
	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	2,7682	22 917	63440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,7682	3 204,0	8869
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	4,1523	20 913	86838

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,1523	3 829,0	15899
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	0,8742	8 275	7234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,8742	2 681,0	2344
85. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5828	12 200	7110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,5828	2 681,0	1562
85. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0291	10 470	305
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0291	3 204,0	93
85.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5298	47 689	72955
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,5298	3 829,0	5858
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**238106**
85.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	65,8332	31 223	2055509
85.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0073	171 784	1251
85.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,6745	36	24
		Итого материалов:				**3 049**	**2056611**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**19193261**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**19193261**
Материалы -			Тенге				**17216598**
Всего заработная плата -			Тенге				**660606**
Транспортные расходы -			Тенге				**310279**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**19193261**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**162**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**660606**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**19193261**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**162**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**660606**
РАЗДЕЛ 10.Покрытие проездов улица №8 L=467,14 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**	**$м^3$**	**747,424**		**445**	**332604**
86. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,2784	3 899	24479
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,9382	3 749,99	67268
		Итого оплата труда:				**123**	**91933**

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	4,1895	15 487	64882
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1895	3 829,0	16042
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	13,4886	17 974	242444
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,4886	3 829,0	51648
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**307191**
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	0,0897	9 730	873
		Итого материалов:				**1**	**748**
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**	**747,424**		**173**	**129304**
87. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,2217	3 909,06	32139
		Итого оплата труда:				**43**	**32139**
87. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8153	1 001	816
	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	0,8153	11 000	8968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8153	3 204,0	2612
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	7,7331	15 487	119763
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,7331	3 829,0	29610
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**129304**
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**747,424**		**208**	**155464**
88. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,866	3 262	32183
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,7165	2 692,32	26160
		Итого оплата труда:				**78**	**58299**
88. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,8481	12 200	120146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,8481	2 681,0	26403
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**120335**
88. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	74,7424	36	2691
		Итого материалов:				**4**	**2990**
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**	**28 028,4**		**46**	**1289306**
		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**	**560,568**		**15 229**	**8536890**
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	87,1683	4 056	353555
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	86,3275	3 383,12	292056
		Итого оплата труда:				**1 152**	**645774**
90. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,8633	19 671	843163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,8633	3 829,0	164124
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	9,3839	20 518	192539
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,3839	3 829,0	35931
90. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,8177	11 490	331115
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,8177	2 681,0	77260
90. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,5093	12 200	67213
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,5093	2 681,0	14770
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1433933**
90. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	683,893	9 866	6747288
90. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	39,2398	36	1413
		Итого материалов:				**12 040**	**6749239**
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**	**3 363,408**		**13 548**	**45567452**
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	151,017	4 426	668401
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	90,812	3 185,18	289253
		Итого оплата труда:				**285**	**958571**
91. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,4445	12 448	329181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,4445	3 204,0	84728
91. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,4103	15 698	383192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,4103	3 829,0	93467
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	8,4274	20 518	172912
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,4274	3 829,0	32269
91. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,5043	11 490	247084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,5043	2 681,0	57653
91. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8889	17 462	32984
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8889	3 829,0	7233

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,1944	12 200	63372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,1944	2 681,0	13926
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1227644**
91. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	35,3158	36	1271
91.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 204,26	10 387	43669649
		Итого материалов:				**12 984**	**43670490**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 802,84**		**3 351**	**9392317**
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	54,3751	5 122	278509
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,2398	3 785,73	148551
		Итого оплата труда:				**153**	**428835**
92. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3027	1 533	464
	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	0,0908	154	14
	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	5,7514	22 917	131805
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7514	3 204,0	18427
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	17,2543	20 913	360839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,2543	3 829,0	66067
92. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,7514	17 462	100431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7514	3 829,0	22022
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	3,6325	8 275	30059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6325	2 681,0	9739
92. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4217	12 200	29544
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4217	2 681,0	6493
92.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1211	10 470	1268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1211	3 204,0	388
92.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3568	47 689	303151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3568	3 829,0	24340
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**958572**
92.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	268,7924	30 316	8148709
92.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0303	171 784	5200
92.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,8028	36	101

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**2 909**	**8153461**
93	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,821846**		**183 188**	**333740**
93. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1405	3 205,68	3656
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3656**
93. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5706	19 954	11386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1412	3 204,0	3656
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11386**
93. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8765	171 784	322353
		Итого материалов:				**176 938**	**322354**
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**	**$м^2$**	**2 802,84**		**1 444**	**4047301**
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	16,817	5 792	97404
		Итого оплата труда:				**36**	**100902**
94. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0584	154	317
	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	130,0518	30 316	3942650
94. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0157	171 784	2696
		Итого материалов:				**1 408**	**3946399**
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,840852**		**183 188**	**154034**
95. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5264	3 206,85	1688
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1688**
95. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2634	19 954	5255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5268	3 204,0	1688
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5256**
95. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8661	171 784	148778
		Итого материалов:				**176 938**	**148778**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 802,84**		**3 502**	**9815546**

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	54,3751	5 122	278509
96. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,2398	3 642,86	142945
		Итого оплата труда:				**151**	**423229**
96. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3027	1 533	464
	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	0,0908	154	14
	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	11,5029	22 917	263611
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,5029	3 204,0	36855
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	17,2543	20 913	360839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,2543	3 829,0	66067
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	3,6325	8 275	30059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6325	2 681,0	9739
96. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4217	12 200	29544
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4217	2 681,0	6493
96. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1211	10 470	1268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1211	3 204,0	388
96.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3568	47 689	303151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3568	3 829,0	24340
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**989403**
96.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	273,5572	31 223	8541276
96.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0303	171 784	5200
96.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,8028	36	101
		Итого материалов:				**3 049**	**8545859**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**79753958**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79753958**
Материалы -			Тенге				**71540318**
Всего заработная плата -			Тенге				**2745026**
Транспортные расходы -			Тенге				**1289306**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79753958**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**673**
Сметная заработная плата -			Тенге				**2745026**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**79753958**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**673**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2745026**
		РАЗДЕЛ 11.Покрытие проездов улица №9 L=464,98 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**	**743,968**		**445**	**331066**
97. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,2493	3 899	24366
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,8552	3 749,99	66957
		Итого оплата труда:				**123**	**91508**
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	4,1701	15 487	64582
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1701	3 829,0	15967
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	13,4262	17 974	241323
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,4262	3 829,0	51409
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**305771**
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	0,0893	9 730	869
		Итого материалов:				**1**	**744**
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**	**743,968**		**173**	**128706**
98. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,1836	3 909,14	31991
		Итого оплата труда:				**43**	**31991**
98. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8115	1 001	812
	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	0,8115	11 000	8927
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8115	3 204,0	2600
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	7,6974	15 487	119209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,6974	3 829,0	29473
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**128707**
99	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**743,968**		**208**	**154745**

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	9,8204	3 262	32034
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,6716	2 692,32	26039
		Итого оплата труда:				**78**	**58030**
99. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,8025	12 200	119591
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,8025	2 681,0	26281
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**119779**
99. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	74,3968	36	2678
		Итого материалов:				**4**	**2975**
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**	**27 898,8**		**46**	**1283345**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
101	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**557,976**		**15 229**	**8497417**
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	86,7653	4 056	351920
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	85,9283	3 383,11	290705
		Итого оплата труда:				**1 152**	**642788**
101. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,6651	19 671	839265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,6651	3 829,0	163365
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	9,3405	20 518	191649
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,3405	3 829,0	35765
101. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,6844	11 490	329584
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,6844	2 681,0	76903
101. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,4838	12 200	66902
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,4838	2 681,0	14702
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1427302**
101. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	680,7307	9 866	6716089
101. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	39,0583	36	1406
		Итого материалов:				**12 040**	**6718032**
102	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 347,856**		**13 548**	**45356753**
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	150,3187	4 426	665311

1	2	3	4	5	6	7	8
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	90,3921	3 185,19	287916
		Итого оплата труда:				**285**	**954139**
102. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,3222	12 448	327659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,3222	3 204,0	84336
102. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,2974	15 698	381421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,2974	3 829,0	93035
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	8,3884	20 518	172113
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,3884	3 829,0	32119
102. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,4049	11 490	245942
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,4049	2 681,0	57387
102. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8802	17 462	32831
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8802	3 829,0	7199
102. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,1704	12 200	63079
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,1704	2 681,0	13862
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1221968**
102. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	35,1525	36	1265
102.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 184,82	10 387	43467725
		Итого материалов:				**12 984**	**43468562**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 789,88**		**3 351**	**9348888**
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	54,1237	5 122	277221
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,0583	3 785,72	147864
		Итого оплата труда:				**153**	**426852**
103. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3013	1 533	462
	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	0,0904	154	14
	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	5,7248	22 917	131196
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7248	3 204,0	18342
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	17,1745	20 913	359170
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,1745	3 829,0	65761
103. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,7248	17 462	99967
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,7248	3 829,0	21920

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	3,6157	8 275	29920
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6157	2 681,0	9694
103. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4105	12 200	29408
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4105	2 681,0	6463
103.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1205	10 470	1262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1205	3 204,0	386
103.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3274	47 689	301750
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3274	3 829,0	24228
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**954139**
103.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	267,5495	30 316	8111030
103.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0301	171 784	5176
103.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7899	36	100
		Итого материалов:				**2 909**	**8115761**
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,813422**		**183 188**	**332197**
104. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1352	3 206,48	3640
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3640**
104. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,568	19 954	11333
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,136	3 204,0	3640
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11334**
104. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8678	171 784	320862
		Итого материалов:				**176 938**	**320863**
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**	**$м^2$**	**2 789,88**		**1 444**	**4028587**
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	16,7393	5 792	96954
		Итого оплата труда:				**36**	**100436**
105. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0489	154	316
	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	129,4504	30 316	3924419

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	0,0156	171 784	2684
		Итого материалов:				**1 408**	**3928151**
106	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,836964**		**183 188**	**153322**
106. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5239	3 206,48	1680
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1680**
106. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2621	19 954	5231
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5242	3 204,0	1680
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5231**
106. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8621	171 784	148090
		Итого материалов:				**176 938**	**148091**
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**	**2 789,88**		**3 502**	**9770160**
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	54,1237	5 122	277221
107. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,0583	3 642,86	142284
		Итого оплата труда:				**151**	**421272**
107. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3013	1 533	462
	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	0,0904	154	14
	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	11,4497	22 917	262392
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,4497	3 204,0	36685
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	17,1745	20 913	359170
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,1745	3 829,0	65761
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	3,6157	8 275	29920
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6157	2 681,0	9694
107. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4105	12 200	29408
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4105	2 681,0	6463
107. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1205	10 470	1262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1205	3 204,0	386
107.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,3274	47 689	301750
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,3274	3 829,0	24228

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**984828**
107.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	272,2923	31 223	8501782
107.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0301	171 784	5176
107.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7899	36	100
		Итого материалов:				**3 049**	**8506344**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**79385186**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**79385186**
		Материалы -	Тенге				**71209522**
		Всего заработная плата -	Тенге				**2732336**
		Транспортные расходы -	Тенге				**1283345**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**79385186**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**670**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2732336**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**79385186**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**670**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2732336**
		РАЗДЕЛ 12.Покрытие проездов улица №10 L=461,12 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**	**$м^3$**	**737,792**		**445**	**328317**
108. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,1975	3 899	24164
108. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,707	3 749,98	66401
		Итого оплата труда:				**123**	**90748**
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	4,1355	15 487	64046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1355	3 829,0	15835
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	13,3148	17 974	239320
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,3148	3 829,0	50982
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**303232**
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	0,0885	9 730	861
		Итого материалов:				**1**	**738**

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**	**737,792**		**173**	**127638**
109. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,1157	3 909,08	31725
		Итого оплата труда:				**43**	**31725**
109. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8048	1 001	806
	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	0,8048	11 000	8853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8048	3 204,0	2579
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	7,6335	15 487	118220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,6335	3 829,0	29229
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**127638**
110	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**737,792**		**208**	**153461**
110. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,7389	3 262	31768
110. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,5913	2 692,34	25823
		Итого оплата труда:				**78**	**57548**
110. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,7211	12 200	118598
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,7211	2 681,0	26062
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**118785**
110. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	73,7792	36	2656
		Итого материалов:				**4**	**2951**
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**	**27 667,2**		**46**	**1272691**
		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**	**553,344**		**15 229**	**8426876**
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	86,045	4 056	348998
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	85,215	3 383,11	288292
		Итого оплата труда:				**1 152**	**637452**
112. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,3109	19 671	832298
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,3109	3 829,0	162008

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	9,263	20 518	190058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,263	3 829,0	35468
112. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,4463	11 490	326848
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,4463	2 681,0	76265
112. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,4383	12 200	66347
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,4383	2 681,0	14580
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1415454**
112. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	675,0797	9 866	6660336
112. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	38,7341	36	1394
		Итого материалов:				**12 040**	**6662262**
113	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 320,064**		**13 548**	**44980227**
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	149,0709	4 426	659788
113. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	89,6417	3 185,19	285526
		Итого оплата труда:				**285**	**946219**
113. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,1037	12 448	324938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,1037	3 204,0	83636
113. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,0957	15 698	378254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,0957	3 829,0	92262
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	8,3188	20 518	170684
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,3188	3 829,0	31853
113. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,2272	11 490	243900
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,2272	2 681,0	56910
113. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8645	17 462	32559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8645	3 829,0	7139
113. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,1275	12 200	62556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,1275	2 681,0	13747
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1211824**
113. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	34,8607	36	1255
113.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 150,08	10 387	43106881
		Итого материалов:				**12 984**	**43107710**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 766,72**		**3 351**	**9271279**

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	53,6744	5 122	274920
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	38,7341	3 785,71	146636
		Итого оплата труда:				**153**	**423308**
114. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2988	1 533	458
	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	0,0896	154	14
	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	5,6773	22 917	130107
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,6773	3 204,0	18190
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	17,0319	20 913	356189
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,0319	3 829,0	65215
114. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,6773	17 462	99137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,6773	3 829,0	21738
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	3,5857	8 275	29671
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,5857	2 681,0	9613
114. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3904	12 200	29163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3904	2 681,0	6409
114.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1195	10 470	1251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1195	3 204,0	383
114.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,2749	47 689	299245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,2749	3 829,0	24027
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**946218**
114.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	265,3284	30 316	8043697
114.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0299	171 784	5133
114.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7667	36	100
		Итого материалов:				**2 909**	**8048389**
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,798368**		**183 188**	**329439**
115. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1258	3 205,78	3609
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3609**

1	2	3	4	5	6	7	8
115. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5632	19 954	11239
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1264	3 204,0	3609
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11239**
115. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8523	171 784	318199
		Итого материалов:				**176 938**	**318200**
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**	**$м^2$**	**2 766,72**		**1 444**	**3995144**
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	16,6003	5 792	96149
		Итого оплата труда:				**36**	**99602**
116. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0319	154	313
	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	128,3758	30 316	3891841
116. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0155	171 784	2662
		Итого материалов:				**1 408**	**3895542**
117	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,830016**		**183 188**	**152049**
117. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5196	3 206,37	1666
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1666**
117. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,26	19 954	5187
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,52	3 204,0	1666
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5188**
117. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8549	171 784	146861
		Итого материалов:				**176 938**	**146861**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 766,72**		**3 502**	**9689053**
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	53,6744	5 122	274920
118. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	38,7341	3 642,86	141103
		Итого оплата труда:				**151**	**417775**
118. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2988	1 533	458
	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	0,0896	154	14
	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	11,3546	22 917	260214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,3546	3 204,0	36380
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	17,0319	20 913	356189
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,0319	3 829,0	65215
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	3,5857	8 275	29671
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,5857	2 681,0	9613
118. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3904	12 200	29163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3904	2 681,0	6409
118. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1195	10 470	1251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1195	3 204,0	383
118.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,2749	47 689	299245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,2749	3 829,0	24027
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**976652**
118.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	270,0319	31 223	8431205
118.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0299	171 784	5133
118.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7667	36	100
		Итого материалов:				**3 049**	**8435729**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**78726174**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**78726174**
Материалы -			Тенге				**70618382**
Всего заработная плата -			Тенге				**2709652**
Транспортные расходы -			Тенге				**1272691**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**78726174**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**664**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2709652**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**78726174**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**664**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2709652**
РАЗДЕЛ 13.Покрытие проездов улица Сейфуллина L=461,44 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**	**738,304**		**445**	**328545**
119. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,2018	3 899	24181
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,7193	3 749,98	66447
		Итого оплата труда:				**123**	**90811**
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	4,1383	15 487	64090
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1383	3 829,0	15846
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	13,324	17 974	239486
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,324	3 829,0	51018
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**303443**
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	0,0886	9 730	862
		Итого материалов:				**1**	**738**
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**	**738,304**		**173**	**127727**
120. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,1213	3 909,08	31747
		Итого оплата труда:				**43**	**31747**
120. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8053	1 001	806
	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	0,8053	11 000	8859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8053	3 204,0	2580
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	7,6388	15 487	118302
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,6388	3 829,0	29249
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**127727**
121	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**738,304**		**208**	**153567**
121. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,7456	3 262	31790
121. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,598	2 692,35	25841
		Итого оплата труда:				**78**	**57588**
121. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,7279	12 200	118680
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,7279	2 681,0	26081

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**118867**
121. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	73,8304	36	2658
		Итого материалов:				**4**	**2953**
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**	**27 686,4**		**46**	**1273574**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
123	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**553,728**		**15 229**	**8432724**
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	86,1047	4 056	349241
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	85,2741	3 383,11	288492
		Итого оплата труда:				**1 152**	**637894**
123. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,3403	19 671	832875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,3403	3 829,0	162121
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	9,2694	20 518	190190
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,2694	3 829,0	35493
123. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,466	11 490	327075
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,466	2 681,0	76317
123. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,442	12 200	66393
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,442	2 681,0	14590
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1416436**
123. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	675,5482	9 866	6664958
123. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	38,761	36	1395
		Итого материалов:				**12 040**	**6666886**
124	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 322,368**		**13 548**	**45011442**
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	149,1743	4 426	660246
124. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	89,7039	3 185,19	285724
		Итого оплата труда:				**285**	**946875**
124. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,1218	12 448	325164
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,1218	3 204,0	83694
124. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,1124	15 698	378517
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,1124	3 829,0	92326

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	8,3245	20 518	170803
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,3245	3 829,0	31875
124. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,2419	11 490	244069
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,2419	2 681,0	56950
124. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8658	17 462	32581
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8658	3 829,0	7144
124. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,1311	12 200	62599
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,1311	2 681,0	13756
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1212665**
124. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	34,8849	36	1256
124.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 152,96	10 387	43136796
		Итого материалов:				**12 984**	**43137626**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 768,64**		**3 351**	**9277713**
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	53,7116	5 122	275111
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	38,761	3 785,72	146738
		Итого оплата труда:				**153**	**423602**
125. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,299	1 533	458
	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	0,0897	154	14
	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	5,6812	22 917	130197
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,6812	3 204,0	18203
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	17,0437	20 913	356436
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,0437	3 829,0	65260
125. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,6812	17 462	99206
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,6812	3 829,0	21753
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	3,5882	8 275	29692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,5882	2 681,0	9620
125. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3921	12 200	29184
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3921	2 681,0	6413
125.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1196	10 470	1252

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1196	3 204,0	383
125.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,2793	47 689	299452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,2793	3 829,0	24043
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**946875**
125.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	265,5126	30 316	8049279
125.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0299	171 784	5137
125.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7686	36	100
		Итого материалов:				**2 909**	**8053974**
126	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,799616**		**183 188**	**329668**
126. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1266	3 206,22	3612
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3612**
126. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5636	19 954	11247
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1272	3 204,0	3612
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11248**
126. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8536	171 784	318420
		Итого материалов:				**176 938**	**318420**
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**	**$м^2$**	**2 768,64**		**1 444**	**3997916**
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	16,6118	5 792	96216
		Итого оплата труда:				**36**	**99671**
127. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0333	154	313
	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	128,4649	30 316	3894542
127. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0155	171 784	2663
		Итого материалов:				**1 408**	**3898245**
128	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,830592**		**183 188**	**152154**
128. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,52	3 206,07	1667

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1667**
128. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2601	19 954	5191
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5202	3 204,0	1667
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5191**
128. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8555	171 784	146963
		Итого материалов:				**176 938**	**146963**
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**	**2 768,64**		**3 502**	**9695777**
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	53,7116	5 122	275111
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	38,761	3 642,87	141201
		Итого оплата труда:				**151**	**418065**
129. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,299	1 533	458
	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	0,0897	154	14
	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	11,3625	22 917	260394
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,3625	3 204,0	36405
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	17,0437	20 913	356436
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,0437	3 829,0	65260
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	3,5882	8 275	29692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,5882	2 681,0	9620
129. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3921	12 200	29184
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3921	2 681,0	6413
129. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1196	10 470	1252
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1196	3 204,0	383
129.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,2793	47 689	299452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,2793	3 829,0	24043
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**977330**
129.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	270,2193	31 223	8437056
129.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0299	171 784	5137

1	2	3	4	5	6	7	8
129.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7686	36	100
		Итого материалов:				**3 049**	**8441583**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**78780807**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**78780807**
	Материалы -		Тенге				**70667387**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2711532**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1273574**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**78780807**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**665**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2711532**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**78780807**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**665**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2711532**
		РАЗДЕЛ 14.Покрытие проездов улица №11 L=136,31 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**	**$м^3$**	**218,096**		**445**	**97053**
130. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,832	3 899	7143
130. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,2343	3 750,07	19629
		Итого оплата труда:				**123**	**26826**
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	1,2225	15 487	18932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,2225	3 829,0	4681
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	3,9359	17 974	70744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,9359	3 829,0	15071
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**89638**
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	0,0262	9 730	255
		Итого материалов:				**1**	**218**
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**	**218,096**		**173**	**37731**
131. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,3991	3 909,04	9378

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**9378**
131. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2379	1 001	238
	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	0,2379	11 000	2617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2379	3 204,0	762
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	2,2565	15 487	34947
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,2565	3 829,0	8640
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**37730**
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**218,096**		**208**	**45364**
132. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,8789	3 262	9391
132. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,8352	2 692,18	7633
		Итого оплата труда:				**78**	**17011**
132. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,8736	12 200	35058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,8736	2 681,0	7704
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**35113**
132. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	21,8096	36	785
		Итого материалов:				**4**	**873**
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**	**8 178,6**		**46**	**376216**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**163,572**		**15 229**	**2491038**
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	25,4354	4 056	103166
134. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	25,1901	3 383,12	85221
		Итого оплата труда:				**1 152**	**188435**
134. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,5074	19 671	246032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	12,5074	3 829,0	47891
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	2,7382	20 518	56182
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,7382	3 829,0	10485
134. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,4089	11 490	96618

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,4089	2 681,0	22544
134. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,6076	12 200	19613
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,6076	2 681,0	4310
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**418417**
134. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	199,5578	9 866	1968838
134. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,45	36	412
		Итого материалов:				**12 040**	**1969407**
135	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**981,432**		**13 548**	**13296441**
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	44,0663	4 426	195037
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	26,4987	3 185,18	84403
		Итого оплата труда:				**285**	**279708**
135. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	7,7164	12 448	96054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	7,7164	3 204,0	24723
135. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	7,1228	15 698	111814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	7,1228	3 829,0	27273
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	2,4591	20 518	50455
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,4591	3 829,0	9416
135. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,2749	11 490	72098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,2749	2 681,0	16823
135. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,5512	17 462	9625
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,5512	3 829,0	2111
135. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,5157	12 200	18492
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,5157	2 681,0	4064
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**358223**
135. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	10,305	36	371
135.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 226,79	10 387	12742668
		Итого материалов:				**12 984**	**12742913**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**817,86**		**3 351**	**2740649**
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	15,8665	5 122	81268
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,45	3 785,75	43347
		Итого оплата труда:				**153**	**125133**

1	2	3	4	5	6	7	8
136. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0883	1 533	135
	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	0,0265	154	4
	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	1,6782	22 917	38460
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,6782	3 204,0	5377
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	5,0347	20 913	105292
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,0347	3 829,0	19278
136. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,6782	17 462	29306
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,6782	3 829,0	6426
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	1,0599	8 275	8771
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0599	2 681,0	2842
136. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7066	12 200	8621
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7066	2 681,0	1894
136.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0353	10 470	370
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0353	3 204,0	113
136.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,8549	47 689	88459
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,8549	3 829,0	7102
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**279709**
136.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	78,4328	30 316	2377768
136.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0088	171 784	1517
136.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8179	36	29
		Итого материалов:				**2 909**	**2379154**
137	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,531609**		**183 188**	**97384**
137. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3328	3 206,25	1067
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1067**
137. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1665	19 954	3322
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,333	3 204,0	1067
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3323**
137. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5476	171 784	94062

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**176 938**	**94061**
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**	**м²**	**817,86**		**1 444**	**1180990**
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	4,9072	5 792	28422
		Итого оплата труда:				**36**	**29443**
138. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6006	154	92
	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	37,9487	30 316	1150453
138. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0046	171 784	787
		Итого материалов:				**1 408**	**1151547**
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,245358**		**183 188**	**44947**
139. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1536	3 203,25	492
		Итого оплата труда:				**2 007**	**492**
139. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0768	19 954	1533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1536	3 204,0	492
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1533**
139. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2527	171 784	43413
		Итого материалов:				**176 938**	**43414**
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/м³**	**м²**	**817,86**		**3 502**	**2864146**
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	15,8665	5 122	81268
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,45	3 642,87	41711
		Итого оплата труда:				**151**	**123497**
140. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0883	1 533	135
	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	0,0265	154	4
	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	3,3565	22 917	76921
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,3565	3 204,0	10754

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	5,0347	20 913	105292
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,0347	3 829,0	19278
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	1,0599	8 275	8771
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0599	2 681,0	2842
140. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7066	12 200	8621
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7066	2 681,0	1894
140. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0353	10 470	370
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0353	3 204,0	113
140.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,8549	47 689	88459
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,8549	3 829,0	7102
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**288705**
140.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	79,8231	31 223	2492318
140.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0088	171 784	1517
140.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8179	36	29
		Итого материалов:				**3 049**	**2493655**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				**23271959**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**23271959**
	Материалы -		Тенге				**20875243**
	Всего заработная плата -		Тенге				**800990**
	Транспортные расходы -		Тенге				**376216**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**23271959**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**196**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**800990**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**23271959**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**196**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**800990**
		<u>РАЗДЕЛ 15.Покрытие проездов улица Мустафина L=409,0 м</u>					
		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**	**$м^3$**	**654,4**		**445**	**291208**

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	5,497	3 899	21433
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,7056	3 750	58896
		Итого оплата труда:				**123**	**80491**
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	3,668	15 487	56807
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,668	3 829,0	14045
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	11,8098	17 974	212270
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,8098	3 829,0	45220
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**268958**
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	0,0785	9 730	764
		Итого материалов:				**1**	**655**
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**	**654,4**		**173**	**113211**
142. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,1984	3 909,06	28139
		Итого оплата труда:				**43**	**28139**
142. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7138	1 001	715
	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	0,7138	11 000	7852
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7138	3 204,0	2287
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	6,7707	15 487	104858
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,7707	3 829,0	25925
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**113211**
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**654,4**		**208**	**136115**
143. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,6381	3 262	28177
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,5072	2 692,31	22904
		Итого оплата труда:				**78**	**51043**
143. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,6224	12 200	105193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,6224	2 681,0	23117
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**105358**
143. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	65,44	36	2356
		Итого материалов:				**4**	**2618**

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**	**24 540**		**46**	**1128840**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
145	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**490,8**		**15 229**	**7474393**
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	76,3194	4 056	309551
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	75,5832	3 383,12	255707
		Итого оплата труда:				**1 152**	**565402**
145. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,5285	19 671	738224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	37,5285	3 829,0	143697
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	8,216	20 518	168576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,216	3 829,0	31459
145. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,231	11 490	289905
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,231	2 681,0	67644
145. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,8236	12 200	58848
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,8236	2 681,0	12932
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1255467**
145. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	598,776	9 866	5907524
145. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	34,356	36	1237
		Итого материалов:				**12 040**	**5909231**
146	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 944,8**		**13 548**	**39896150**
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	132,2215	4 426	585212
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	79,5096	3 185,19	253253
		Итого оплата труда:				**285**	**839268**
146. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,1532	12 448	288211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,1532	3 204,0	74183
146. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,3722	15 698	335500
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,3722	3 829,0	81834
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	7,3785	20 518	151392
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,3785	3 829,0	28252

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,8279	11 490	216332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	18,8279	2 681,0	50478
146. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6538	17 462	28879
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6538	3 829,0	6332
146. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,5479	12 200	55485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,5479	2 681,0	12193
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1074852**
146. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	30,9204	36	1113
146.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 681	10 387	38234547
		Итого материалов:				**12 984**	**38235283**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 454**		**3 351**	**8223354**
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	47,6076	5 122	243846
147. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,356	3 785,71	130062
		Итого оплата труда:				**153**	**375462**
147. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,265	1 533	406
	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	0,0795	154	12
	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	5,0356	22 917	115401
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0356	3 204,0	16134
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	15,1068	20 913	315929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,1068	3 829,0	57844
147. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,0356	17 462	87932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0356	3 829,0	19281
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	3,1804	8 275	26318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1804	2 681,0	8527
147. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1203	12 200	25867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1203	2 681,0	5685
147.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,106	10 470	1110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,106	3 204,0	340
147.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5657	47 689	265421

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5657	3 829,0	21311
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**839268**
147.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	235,3386	30 316	7134525
147.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0265	171 784	4553
147.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,454	36	88
		Итого материалов:				**2 909**	**7138686**
148	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,5951**		**183 188**	**292203**
148. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9985	3 205,7	3201
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3201**
148. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4996	19 954	9969
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9992	3 204,0	3201
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9969**
148. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,643	171 784	282233
		Итого материалов:				**176 938**	**282234**
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**	**$м^2$**	**2 454**		**1 444**	**3543576**
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	14,724	5 792	85281
		Итого оплата труда:				**36**	**88344**
149. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8022	154	278
	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	113,8656	30 316	3451950
149. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0137	171 784	2361
		Итого материалов:				**1 408**	**3455232**
150	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7362**		**183 188**	**134863**
150. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4609	3 207,04	1478
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1478**
150. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2306	19 954	4601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4612	3 204,0	1478

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4602**
150. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7583	171 784	130261
		Итого материалов:				**176 938**	**130261**
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**	**2 454**		**3 502**	**8593908**
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	47,6076	5 122	243846
151. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,356	3 642,86	125154
		Итого оплата труда:				**151**	**370554**
151. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,265	1 533	406
	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	0,0795	154	12
	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	10,0712	22 917	230802
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,0712	3 204,0	32268
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	15,1068	20 913	315929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,1068	3 829,0	57844
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	3,1804	8 275	26318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1804	2 681,0	8527
151. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1203	12 200	25867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1203	2 681,0	5685
151. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,106	10 470	1110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,106	3 204,0	340
151.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5657	47 689	265421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5657	3 829,0	21311
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**866262**
151.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	239,5104	31 223	7478233
151.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0265	171 784	4553
151.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,454	36	88
		Итого материалов:				**3 049**	**7482246**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**69827821**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**69827821**
		Материалы -	Тенге				**62636447**
		Всего заработная плата -	Тенге				**2403382**
		Транспортные расходы -	Тенге				**1128840**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**69827821**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**589**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2403382**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**69827821**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**589**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2403382**
		РАЗДЕЛ 16.Покрытие проездов улица №12 L=797,18 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**	**1 275,488**		**445**	**567592**
152. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,7141	3 899	41774
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	30,6117	3 750	114794
		Итого оплата труда:				**123**	**156885**
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	7,1494	15 487	110722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	7,1494	3 829,0	27375
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	23,0185	17 974	413734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	23,0185	3 829,0	88138
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**524226**
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	0,1531	9 730	1489
		Итого материалов:				**1**	**1275**
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**	**1 275,488**		**173**	**220659**
153. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	14,0304	3 909,09	54846
		Итого оплата труда:				**43**	**54846**
153. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,3913	1 001	1393
	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	1,3913	11 000	15304

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,3913	3 204,0	4458
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	13,1967	15 487	204377
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	13,1967	3 829,0	50530
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**220659**
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 275,488**		**208**	**265302**
154. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	16,8364	3 262	54920
154. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	16,5813	2 692,3	44642
		Итого оплата труда:				**78**	**99488**
154. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	16,8058	12 200	205031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	16,8058	2 681,0	45056
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**205353**
154. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	127,5488	36	4592
		Итого материалов:				**4**	**5103**
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**	**47 830,8**		**46**	**2200217**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**956,616**		**15 229**	**14568305**
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	148,7538	4 056	603345
156. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	147,3189	3 383,12	498397
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1102022**
156. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	73,1467	19 671	1438868
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	73,1467	3 829,0	280079
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	16,0138	20 518	328570
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	16,0138	3 829,0	61317
156. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	49,1777	11 490	565052
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	49,1777	2 681,0	131845
156. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,4016	12 200	114700
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	9,4016	2 681,0	25206
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2447024**

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 167,0715	9 866	11514328
156. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	66,9631	36	2411
		Итого материалов:				**12 040**	**11517656**
157	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 739,696**		**13 548**	**77761401**
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	257,7124	4 426	1140635
157. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	154,9718	3 185,19	493614
		Итого оплата труда:				**285**	**1635814**
157. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	45,1278	12 448	561751
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	45,1278	3 204,0	144589
157. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	41,6564	15 698	653922
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	41,6564	3 829,0	159502
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	14,3814	20 518	295077
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	14,3814	3 829,0	55066
157. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	36,6973	11 490	421652
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	36,6973	2 681,0	98385
157. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,2234	17 462	56287
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,2234	3 829,0	12342
157. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	8,8644	12 200	108146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	8,8644	2 681,0	23765
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2094989**
157. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	60,2668	36	2170
157.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	7 174,62	10 387	74522778
		Итого материалов:				**12 984**	**74524212**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 783,08**		**3 351**	**16028101**
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	92,7918	5 122	475279
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	66,9631	3 785,71	253503
		Итого оплата труда:				**153**	**731811**
158. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5166	1 533	792
	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	0,155	154	24
	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	9,8149	22 917	224928
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,8149	3 204,0	31447
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	29,4446	20 913	615776
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	29,4446	3 829,0	112743
158. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,8149	17 462	171387
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,8149	3 829,0	37581
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	6,1989	8 275	51296
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,1989	2 681,0	16619
158. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,1326	12 200	50417
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,1326	2 681,0	11080
158.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2066	10 470	2163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2066	3 204,0	662
158.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,848	47 689	517331
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,848	3 829,0	41537
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1635813**
158.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	458,6974	30 316	13905870
158.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0517	171 784	8874
158.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,7831	36	172
		Итого материалов:				**2 909**	**13913980**
159	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,109002**		**183 188**	**569532**
159. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,9462	3 206,19	6240
		Итого оплата труда:				**2 007**	**6240**
159. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,9737	19 954	19430
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,9474	3 204,0	6239
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**19431**
159. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,2023	171 784	550099
		Итого материалов:				**176 938**	**550101**
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**	**$м^2$**	**4 783,08**		**1 444**	**6906768**

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	28,6985	5 792	166222
		Итого оплата труда:				**36**	**172191**
160. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,5127	154	541
	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	221,9349	30 316	6728179
160. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0268	171 784	4601
		Итого материалов:				**1 408**	**6734577**
161	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,434924**		**183 188**	**262861**
161. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8983	3 206,19	2880
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2880**
161. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4494	19 954	8968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,8988	3 204,0	2880
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8968**
161. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,478	171 784	253892
		Итого материалов:				**176 938**	**253893**
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**	**4 783,08**		**3 502**	**16750346**
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	92,7918	5 122	475279
162. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	66,9631	3 642,86	243937
		Итого оплата труда:				**151**	**722245**
162. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5166	1 533	792
	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	0,155	154	24
	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	19,6298	22 917	449855
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	19,6298	3 204,0	62894
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	29,4446	20 913	615776
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	29,4446	3 829,0	112743
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	6,1989	8 275	51296
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,1989	2 681,0	16619

1	2	3	4	5	6	7	8
162. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,1326	12 200	50417
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,1326	2 681,0	11080
162. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2066	10 470	2163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2066	3 204,0	662
162.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,848	47 689	517331
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,848	3 829,0	41537
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1688427**
162.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	466,8286	31 223	14575790
162.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0517	171 784	8874
162.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,7831	36	172
		Итого материалов:				**3 049**	**14583611**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				**136101084**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**136101084**
Материалы -			Тенге				**122084410**
Всего заработная плата -			Тенге				**4684422**
Транспортные расходы -			Тенге				**2200217**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**136101084**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1149**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4684422**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**136101084**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1149**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4684422**
РАЗДЕЛ 17.Покрытие проездов улица №13 L=554,35 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**	**$м^3$**	**886,96**		**445**	**394697**
163. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,4505	3 899	29049
163. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	21,287	3 749,98	79826
		Итого оплата труда:				**123**	**109096**
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	4,9716	15 487	76995

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,9716	3 829,0	19036
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	16,0068	17 974	287706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	16,0068	3 829,0	61290
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**364540**
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	0,1064	9 730	1036
		Итого материалов:				**1**	**887**
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**	**886,96**		**173**	**153444**
164. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,7566	3 909,06	38139
		Итого оплата труда:				**43**	**38139**
164. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9675	1 001	968
	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	0,9675	11 000	10642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9675	3 204,0	3100
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	9,1768	15 487	142122
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	9,1768	3 829,0	35138
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**153444**
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**886,96**		**208**	**184488**
165. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,7079	3 262	38191
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,5305	2 692,34	31044
		Итого оплата труда:				**78**	**69183**
165. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,6866	12 200	142576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	11,6866	2 681,0	31332
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**142801**
165. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	88,696	36	3193
		Итого материалов:				**4**	**3548**
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**	**33 261**		**46**	**1530006**
		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**	**665,22**		**15 229**	**10130635**
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	103,4417	4 056	419560
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	102,4439	3 383,12	346580
		Итого оплата труда:				**1 152**	**766334**
167. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	50,8654	19 671	1000573
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	50,8654	3 829,0	194764
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	11,1358	20 518	228484
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	11,1358	3 829,0	42639
167. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	34,1976	11 490	392931
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	34,1976	2 681,0	91684
167. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,5378	12 200	79761
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,5378	2 681,0	17528
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1701633**
167. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	811,5684	9 866	8006934
167. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	46,5654	36	1676
		Итого материалов:				**12 040**	**8009248**
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**	**3 991,32**		**13 548**	**54074403**
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	179,2103	4 426	793185
168. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	107,7656	3 185,19	343254
		Итого оплата труда:				**285**	**1137527**
168. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	31,3814	12 448	390635
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	31,3814	3 204,0	100546
168. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	28,9674	15 698	454730
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	28,9674	3 829,0	110916
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	10,0007	20 518	205193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	10,0007	3 829,0	38293
168. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	25,5189	11 490	293212
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	25,5189	2 681,0	68416
168. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,2415	17 462	39142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,2415	3 829,0	8583
168. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	6,1642	12 200	75203

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	6,1642	2 681,0	16526
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1456832**
168. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	41,9089	36	1509
168.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 989,15	10 387	51822301
		Итого материалов:				**12 984**	**51823298**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 326,1**		**3 351**	**11145761**
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	64,5263	5 122	330504
169. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	46,5654	3 785,71	176283
		Итого оплата труда:				**153**	**508893**
169. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3592	1 533	551
	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	0,1078	154	17
	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	6,8252	22 917	156412
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,8252	3 204,0	21868
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	20,4755	20 913	428204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	20,4755	3 829,0	78401
169. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,8252	17 462	119181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,8252	3 829,0	26134
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	4,3106	8 275	35670
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,3106	2 681,0	11557
169. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,8738	12 200	35060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,8738	2 681,0	7705
169.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1437	10 470	1504
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1437	3 204,0	460
169.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,5436	47 689	359746
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,5436	3 829,0	28884
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1137526**
169.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	318,973	30 316	9669985

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	0,0359	171 784	6171
169.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,3261	36	120
		Итого материалов:				**2 909**	**9675625**
170	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,161965**		**183 188**	**396046**
170. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3534	3 206,02	4339
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4339**
170. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6771	19 954	13511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,3542	3 204,0	4339
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13512**
170. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,2268	171 784	382533
		Итого материалов:				**176 938**	**382534**
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**	**$м^2$**	**3 326,1**		**1 444**	**4802888**
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	19,9566	5 792	115589
		Итого оплата труда:				**36**	**119740**
171. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,4427	154	376
	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	154,331	30 316	4678700
171. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0186	171 784	3200
		Итого материалов:				**1 408**	**4683148**
172	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,99783**		**183 188**	**182790**
172. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6246	3 206,64	2003
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2003**
172. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3125	19 954	6236
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,625	3 204,0	2003
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6237**
172. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0278	171 784	176554
		Итого материалов:				**176 938**	**176553**

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**	**3 326,1**		**3 502**	**11648002**
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	64,5263	5 122	330504
173. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	46,5654	3 642,85	169631
		Итого оплата труда:				**151**	**502241**
173. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3592	1 533	551
	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	0,1078	154	17
	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	13,6503	22 917	312824
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	13,6503	3 204,0	43736
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	20,4755	20 913	428204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	20,4755	3 829,0	78401
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	4,3106	8 275	35670
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,3106	2 681,0	11557
173. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,8738	12 200	35060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,8738	2 681,0	7705
173. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1437	10 470	1504
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1437	3 204,0	460
173.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,5436	47 689	359746
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,5436	3 829,0	28884
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1174113**
173.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	324,6274	31 223	10135840
173.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0359	171 784	6171
173.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,3261	36	120
		Итого материалов:				**3 049**	**10141279**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				**94643160**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**94643160**
Материалы -			Тенге				**84896124**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3257495**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1530006**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**94643160**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**799**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3257495**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**94643160**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**799**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3257495**
		РАЗДЕЛ 18.Покрытие проездов улица №14 L=60,17 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**	**96,272**		**445**	**42841**
174. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,8087	3 899	3153
174. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,3105	3 749,79	8664
		Итого оплата труда:				**123**	**11841**
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	0,5396	15 487	8357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,5396	3 829,0	2066
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	1,7374	17 974	31228
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	1,7374	3 829,0	6653
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**39567**
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	0,0116	9 730	112
		Итого материалов:				**1**	**97**
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**	**96,272**		**173**	**16655**
175. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,059	3 909,38	4140
		Итого оплата труда:				**43**	**4140**
175. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,105	1 001	105
	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	0,105	11 000	1155
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,105	3 204,0	336
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	0,9961	15 487	15426

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	0,9961	3 829,0	3814
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**16655**
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**96,272**		**208**	**20025**
176. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,2708	3 262	4145
176. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,2515	2 692,69	3370
		Итого оплата труда:				**78**	**7510**
176. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,2685	12 200	15475
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,2685	2 681,0	3401
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**15500**
176. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	9,6272	36	347
		Итого материалов:				**4**	**385**
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**	**3 610,2**		**46**	**166069**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**72,204**		**15 229**	**1099595**
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	11,2277	4 056	45540
178. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	11,1194	3 383,09	37618
		Итого оплата труда:				**1 152**	**83179**
178. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	5,521	19 671	108604
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	5,521	3 829,0	21140
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	1,2087	20 518	24800
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,2087	3 829,0	4628
178. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	3,7119	11 490	42649
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	3,7119	2 681,0	9952
178. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,7096	12 200	8657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,7096	2 681,0	1902
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**184698**
178. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	88,0889	9 866	869085
178. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,0543	36	182
		Итого материалов:				**12 040**	**869336**

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**	**м²**	**433,224**		**13 548**	**5869319**
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	19,4518	4 426	86093
179. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	11,697	3 185,16	37257
		Итого оплата труда:				**285**	**123469**
179. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	3,4062	12 448	42400
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	3,4062	3 204,0	10913
179. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	3,1442	15 698	49357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	3,1442	3 829,0	12039
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	1,0855	20 518	22272
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,0855	3 829,0	4156
179. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	2,7699	11 490	31826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	2,7699	2 681,0	7426
179. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,2433	17 462	4248
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,2433	3 829,0	932
179. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,6691	12 200	8163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,6691	2 681,0	1794
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**158126**
179. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	4,5489	36	164
179.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	541,53	10 387	5624872
		Итого материалов:				**12 984**	**5624981**
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/м³**	**м²**	**361,02**		**3 351**	**1209778**
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	7,0038	5 122	35873
180. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	5,0543	3 785,7	19134
		Итого оплата труда:				**153**	**55236**
180. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,039	1 533	60
	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	0,0117	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	0,7408	22 917	16977
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,7408	3 204,0	2374

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	2,2224	20 913	46478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,2224	3 829,0	8510
180. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,7408	17 462	12936
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,7408	3 829,0	2837
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	0,4679	8 275	3872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,4679	2 681,0	1254
180. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,3119	12 200	3805
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,3119	2 681,0	836
180.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0156	10 470	163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0156	3 204,0	50
180.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,8188	47 689	39047
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,8188	3 829,0	3135
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**123469**
180.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	34,6218	30 316	1049595
180.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0039	171 784	670
180.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,361	36	13
		Итого материалов:				**2 909**	**1050207**
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,234663**		**183 188**	**42987**
181. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1469	3 206,28	471
		Итого оплата труда:				**2 007**	**471**
181. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0735	19 954	1467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,147	3 204,0	471
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1467**
181. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2417	171 784	41521
		Итого материалов:				**176 938**	**41520**
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**	**$м^2$**	**361,02**		**1 444**	**521313**
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	2,1661	5 792	12546
		Итого оплата труда:				**36**	**12997**

1	2	3	4	5	6	7	8
182. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,2651	154	41
	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	16,7513	30 316	507833
182. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,002	171 784	347
		Итого материалов:				**1 408**	**508316**
183	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,108306**		**183 188**	**19840**
183. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,0678	3 200,61	217
		Итого оплата труда:				**2 007**	**217**
183. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0339	19 954	677
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,0678	3 204,0	217
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**677**
183. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1116	171 784	19163
		Итого материалов:				**176 938**	**19163**
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**	**361,02**		**3 502**	**1264292**
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	7,0038	5 122	35873
184. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	5,0543	3 642,85	18412
		Итого оплата труда:				**151**	**54514**
184. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,039	1 533	60
	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	0,0117	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	1,4816	22 917	33954
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,4816	3 204,0	4747
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	2,2224	20 913	46478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,2224	3 829,0	8510
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	0,4679	8 275	3872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,4679	2 681,0	1254
184. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,3119	12 200	3805
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,3119	2 681,0	836

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	0,0156	10 470	163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0156	3 204,0	50
184.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,8188	47 689	39047
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,8188	3 829,0	3135
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**127440**
184.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	35,2356	31 223	1100160
184.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0039	171 784	670
184.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,361	36	13
		Итого материалов:				**3 049**	**1100750**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18			Тенге				**10272714**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10272714**
Материалы -			Тенге				**9214754**
Всего заработная плата -			Тенге				**353574**
Транспортные расходы -			Тенге				**166069**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10272714**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**87**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**353574**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**10272714**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**87**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**353574**
РАЗДЕЛ 19.Покрытие проездов улица №15 L=420,49 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**	**$м^3$**	**672,784**		**445**	**299389**
185. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,6514	3 899	22035
185. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	16,1468	3 750,03	60551
		Итого оплата труда:				**123**	**82753**
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	3,7711	15 487	58403
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,7711	3 829,0	14440

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	12,1416	17 974	218233
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,1416	3 829,0	46490
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**276515**
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	0,0807	9 730	786
		Итого материалов:				**1**	**672**
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**	**672,784**		**173**	**116392**
186. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,4006	3 909,13	28930
		Итого оплата труда:				**43**	**28930**
186. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7339	1 001	735
	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	0,7339	11 000	8073
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7339	3 204,0	2351
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	6,9609	15 487	107803
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,9609	3 829,0	26653
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**116392**
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**672,784**		**208**	**139939**
187. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,8807	3 262	28969
187. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,7462	2 692,26	23547
		Итого оплата труда:				**78**	**52477**
187. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,8646	12 200	108148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,8646	2 681,0	23766
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**108318**
187. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	67,2784	36	2422
		Итого материалов:				**4**	**2691**
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**	**25 229,4**		**46**	**1160552**
		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**	**504,588**		**15 229**	**7684371**
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	78,4634	4 056	318248
189. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	77,7066	3 383,11	262890
		Итого оплата труда:				**1 152**	**581285**
189. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	38,5828	19 671	758963
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	38,5828	3 829,0	147734
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	8,4468	20 518	173312
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,4468	3 829,0	32343
189. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,9399	11 490	298049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,9399	2 681,0	69545
189. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,9591	12 200	60501
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,9591	2 681,0	13295
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1290736**
189. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	615,5974	9 866	6073484
189. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	35,3212	36	1272
		Итого материалов:				**12 040**	**6075240**
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**	**3 027,528**		**13 548**	**41016949**
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	135,936	4 426	601653
190. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	81,7433	3 185,18	260367
		Итого оплата труда:				**285**	**862845**
190. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,8036	12 448	296308
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,8036	3 204,0	76267
190. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,9726	15 698	344926
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,9726	3 829,0	84133
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	7,5858	20 518	155645
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,5858	3 829,0	29046
190. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	19,3568	11 490	222410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	19,3568	2 681,0	51896
190. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,7003	17 462	29690
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,7003	3 829,0	6510
190. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,6757	12 200	57044

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,6757	2 681,0	12536
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1105047**
190. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	31,789	36	1144
190.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 784,41	10 387	39308667
		Итого материалов:				**12 984**	**39309424**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 522,94**		**3 351**	**8454372**
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	48,945	5 122	250696
191. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,3212	3 785,72	133716
		Итого оплата труда:				**153**	**386010**
191. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2725	1 533	418
	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	0,0817	154	13
	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	5,1771	22 917	118643
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,1771	3 204,0	16587
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	15,5312	20 913	324804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,5312	3 829,0	59469
191. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,1771	17 462	90402
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,1771	3 829,0	19823
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	3,2697	8 275	27057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2697	2 681,0	8766
191. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1798	12 200	26594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1798	2 681,0	5844
191.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,109	10 470	1141
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,109	3 204,0	349
191.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,722	47 689	272878
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,722	3 829,0	21910
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**862846**
191.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	241,9499	30 316	7334955

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	0,0272	171 784	4681
191.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,5229	36	91
		Итого материалов:				**2 909**	**7339232**
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,639911**		**183 188**	**300412**
192. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0266	3 205,78	3291
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3291**
192. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5136	19 954	10249
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0272	3 204,0	3291
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10249**
192. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6891	171 784	290162
		Итого материалов:				**176 938**	**290163**
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**	**$м^2$**	**2 522,94**		**1 444**	**3643125**
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	15,1376	5 792	87677
		Итого оплата труда:				**36**	**90826**
193. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8528	154	285
	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	117,0644	30 316	3548925
193. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0141	171 784	2427
		Итого материалов:				**1 408**	**3552299**
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,756882**		**183 188**	**138652**
194. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4738	3 205,94	1519
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1519**
194. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2371	19 954	4730
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4742	3 204,0	1519
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4730**
194. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7796	171 784	133921
		Итого материалов:				**176 938**	**133922**

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**	**2 522,94**		**3 502**	**8835336**
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	48,945	5 122	250696
195. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,3212	3 642,86	128670
		Итого оплата труда:				**151**	**380964**
195. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2725	1 533	418
	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	0,0817	154	13
	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	10,3541	22 917	237286
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,3541	3 204,0	33175
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	15,5312	20 913	324804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,5312	3 829,0	59469
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	3,2697	8 275	27057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2697	2 681,0	8766
195. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1798	12 200	26594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1798	2 681,0	5844
195. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,109	10 470	1141
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,109	3 204,0	349
195.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,722	47 689	272878
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,722	3 829,0	21910
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**890598**
195.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	246,2389	31 223	7688319
195.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0272	171 784	4681
195.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,5229	36	91
		Итого материалов:				**3 049**	**7692444**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге				**71789489**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**71789489**
Материалы -			Тенге				**64396088**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2470900**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1160552**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**71789489**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**606**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2470900**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**71789489**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**606**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2470900**
		РАЗДЕЛ 20.Покрытие проездов улица №16 L=208,44 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**	**333,504**		**445**	**148409**
196. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,8014	3 899	10923
196. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,0041	3 749,96	30015
		Итого оплата труда:				**123**	**41021**
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	1,8694	15 487	28951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,8694	3 829,0	7158
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	6,0187	17 974	108180
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,0187	3 829,0	23046
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**137070**
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	0,04	9 730	389
		Итого материалов:				**1**	**333**
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**	**333,504**		**173**	**57696**
197. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,6685	3 909,18	14341
		Итого оплата труда:				**43**	**14341**
197. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3638	1 001	364
	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	0,3638	11 000	4002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3638	3 204,0	1166
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	3,4506	15 487	53439

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,4506	3 829,0	13212
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**57697**
198	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**333,504**		**208**	**69369**
198. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,4023	3 262	14360
198. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,3356	2 692,39	11673
		Итого оплата труда:				**78**	**26014**
198. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,3942	12 200	53610
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,3942	2 681,0	11781
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**53695**
198. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	33,3504	36	1201
		Итого материалов:				**4**	**1333**
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**	**12 506,4**		**46**	**575294**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
200	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**250,128**		**15 229**	**3809199**
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	38,8949	4 056	157758
200. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	38,5197	3 383,12	130317
		Итого оплата труда:				**1 152**	**288148**
200. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,1258	19 671	376223
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	19,1258	3 829,0	73233
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	4,1871	20 518	85912
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,1871	3 829,0	16032
200. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,8586	11 490	147745
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	12,8586	2 681,0	34474
200. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,4583	12 200	29991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,4583	2 681,0	6591
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**639828**
200. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	305,1562	9 866	3010671
200. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,509	36	630
		Итого материалов:				**12 040**	**3011540**

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**	**м²**	**1 500,768**		**13 548**	**20332405**
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	67,3845	4 426	298244
201. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	40,5207	3 185,18	129066
		Итого оплата труда:				**285**	**427719**
201. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	11,7996	12 448	146882
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	11,7996	3 204,0	37806
201. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	10,892	15 698	170982
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	10,892	3 829,0	41705
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	3,7603	20 518	77154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,7603	3 829,0	14398
201. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	9,5953	11 490	110250
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	9,5953	2 681,0	25725
201. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,8428	17 462	14718
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,8428	3 829,0	3227
201. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,3178	12 200	28277
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,3178	2 681,0	6214
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**547780**
201. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	15,7581	36	567
201.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	1 875,96	10 387	19485597
		Итого материалов:				**12 984**	**19485972**
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/м³**	**м²**	**1 250,64**		**3 351**	**4190895**
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	24,2624	5 122	124272
202. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,509	3 785,72	66284
		Итого оплата труда:				**153**	**191348**
202. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1351	1 533	207
	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	0,0405	154	6
	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	2,5663	22 917	58812
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5663	3 204,0	8222

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	7,6989	20 913	161008
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,6989	3 829,0	29479
202. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,5663	17 462	44813
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5663	3 829,0	9826
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	1,6208	8 275	13412
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6208	2 681,0	4345
202. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0806	12 200	13183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0806	2 681,0	2897
202.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054	10 470	566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,054	3 204,0	173
202.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8365	47 689	135268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8365	3 829,0	10861
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**427719**
202.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	119,9364	30 316	3635991
202.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0135	171 784	2320
202.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2506	36	45
		Итого материалов:				**2 909**	**3638112**
203	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,812916**		**183 188**	**148916**
203. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5089	3 207,01	1632
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1632**
203. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2546	19 954	5080
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5092	3 204,0	1631
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5081**
203. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8373	171 784	143835
		Итого материалов:				**176 938**	**143835**
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**	**$м^2$**	**1 250,64**		**1 444**	**1805924**
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	7,5038	5 792	43462
		Итого оплата труда:				**36**	**45023**

1	2	3	4	5	6	7	8
204. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9185	154	141
	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	58,0297	30 316	1759228
204. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,007	171 784	1203
		Итого материалов:				**1 408**	**1760901**
205	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,375192**		**183 188**	**68731**
205. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2349	3 206,03	753
		Итого оплата труда:				**2 007**	**753**
205. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1175	19 954	2345
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,235	3 204,0	753
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2345**
205. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3864	171 784	66386
		Итого материалов:				**176 938**	**66386**
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**	**1 250,64**		**3 502**	**4379741**
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	24,2624	5 122	124272
206. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,509	3 642,88	63783
		Итого оплата труда:				**151**	**188847**
206. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1351	1 533	207
	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	0,0405	154	6
	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	5,1326	22 917	117624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,1326	3 204,0	16445
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	7,6989	20 913	161008
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,6989	3 829,0	29479
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	1,6208	8 275	13412
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6208	2 681,0	4345
206. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0806	12 200	13183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0806	2 681,0	2897

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	0,054	10 470	566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,054	3 204,0	173
206.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8365	47 689	135268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8365	3 829,0	10861
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**441476**
206.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	122,0625	31 223	3811156
206.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0135	171 784	2320
206.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2506	36	45
		Итого материалов:				**3 049**	**3813201**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				**35586579**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35586579**
Материалы -			Тенге				**31921616**
Всего заработная плата -			Тенге				**1224846**
Транспортные расходы -			Тенге				**575294**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35586579**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**300**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1224846**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**35586579**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**300**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1224846**
РАЗДЕЛ 21.Покрытие проездов улица Отемисулы L=573,28 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**	**$м^3$**	**917,248**		**445**	**408175**
207. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,7049	3 899	30041
207. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	22,014	3 749,99	82552
		Итого оплата труда:				**123**	**112821**
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	5,1414	15 487	79624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,1414	3 829,0	19686

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	16,5534	17 974	297531
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	16,5534	3 829,0	63383
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**376989**
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	0,1101	9 730	1071
		Итого материалов:				**1**	**917**
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**	**917,248**		**173**	**158684**
208. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	10,0897	3 909,12	39442
		Итого оплата труда:				**43**	**39442**
208. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,0005	1 001	1002
	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	1,0005	11 000	11006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,0005	3 204,0	3206
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	9,4902	15 487	146975
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	9,4902	3 829,0	36338
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**158684**
209	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**917,248**		**208**	**190788**
209. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	12,1077	3 262	39495
209. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,9242	2 692,33	32104
		Итого оплата труда:				**78**	**71546**
209. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	12,0857	12 200	147445
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	12,0857	2 681,0	32402
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**147677**
209. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	91,7248	36	3302
		Итого материалов:				**4**	**3669**
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**	**34 396,8**		**46**	**1582253**
		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**	**687,936**		**15 229**	**10476577**
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	106,974	4 056	433887
211. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	105,9421	3 383,12	358415
		Итого оплата труда:				**1 152**	**792503**
211. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	52,6023	19 671	1034741
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	52,6023	3 829,0	201414
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	11,516	20 518	236286
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	11,516	3 829,0	44095
211. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	35,3654	11 490	406349
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	35,3654	2 681,0	94815
211. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,761	12 200	82485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,761	2 681,0	18126
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1759741**
211. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	839,2819	9 866	8280355
211. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	48,1555	36	1734
		Итого материалов:				**12 040**	**8282748**
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**	**4 127,616**		**13 548**	**55920942**
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	185,33	4 426	820270
212. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	111,4456	3 185,19	354975
		Итого оплата труда:				**285**	**1176371**
212. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	32,453	12 448	403975
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	32,453	3 204,0	103979
212. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	29,9566	15 698	470258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	29,9566	3 829,0	114704
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	10,3422	20 518	212200
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	10,3422	3 829,0	39600
212. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	26,3903	11 490	303225
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	26,3903	2 681,0	70752
212. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,3181	17 462	40478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,3181	3 829,0	8876
212. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	6,3747	12 200	77771

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	6,3747	2 681,0	17091
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1506580**
212. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	43,34	36	1560
212.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	5 159,52	10 387	53591934
		Итого материалов:				**12 984**	**53592966**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 439,68**		**3 351**	**11526368**
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	66,7298	5 122	341790
213. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	48,1555	3 785,71	182303
		Итого оплата труда:				**153**	**526271**
213. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3715	1 533	569
	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	0,1114	154	17
	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	7,0582	22 917	161753
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,0582	3 204,0	22614
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	21,1747	20 913	442826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	21,1747	3 829,0	81078
213. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,0582	17 462	123251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,0582	3 829,0	27026
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	4,4578	8 275	36889
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,4578	2 681,0	11951
213. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,9719	12 200	36257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,9719	2 681,0	7968
213.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1486	10 470	1556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1486	3 204,0	476
213.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,8012	47 689	372031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,8012	3 829,0	29871
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1176371**
213.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	329,8653	30 316	10000197

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	0,0371	171 784	6382
213.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,4397	36	124
		Итого материалов:				**2 909**	**10006029**
214	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,235792**		**183 188**	**409570**
214. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3996	3 205,9	4487
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4487**
214. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7003	19 954	13973
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,4006	3 204,0	4488
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13973**
214. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,3029	171 784	395595
		Итого материалов:				**176 938**	**395597**
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**	**$м^2$**	**3 439,68**		**1 444**	**4966898**
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	20,6381	5 792	119536
		Итого оплата труда:				**36**	**123828**
215. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,5261	154	389
	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	159,6012	30 316	4838469
215. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0193	171 784	3309
		Итого материалов:				**1 408**	**4843070**
216	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,031904**		**183 188**	**189032**
216. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,646	3 206,02	2071
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2071**
216. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3232	19 954	6449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6464	3 204,0	2071
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6449**
216. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0629	171 784	182583
		Итого материалов:				**176 938**	**182583**

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**	**3 439,68**		**3 502**	**12045759**
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	66,7298	5 122	341790
217. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	48,1555	3 642,86	175424
		Итого оплата труда:				**151**	**519392**
217. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3715	1 533	569
	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	0,1114	154	17
	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	14,1164	22 917	323507
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	14,1164	3 204,0	45229
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	21,1747	20 913	442826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	21,1747	3 829,0	81078
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	4,4578	8 275	36889
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,4578	2 681,0	11951
217. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,9719	12 200	36257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,9719	2 681,0	7968
217. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1486	10 470	1556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1486	3 204,0	476
217.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,8012	47 689	372031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,8012	3 829,0	29871
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1214207**
217.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	335,7128	31 223	10481960
217.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0371	171 784	6382
217.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,4397	36	124
		Итого материалов:				**3 049**	**10487584**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21			Тенге				**97875046**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**97875046**
Материалы -			Тенге				**87795163**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3368732**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1582253**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**97875046**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**826**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3368732**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**97875046**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**826**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3368732**
		РАЗДЕЛ 22.Покрытие проездов улица Момышулы L=439,38 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**	**703,008**		**445**	**312839**
218. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,9053	3 899	23025
218. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	16,8722	3 750,02	63271
		Итого оплата труда:				**123**	**86470**
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	3,9405	15 487	61027
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,9405	3 829,0	15088
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	12,687	17 974	228037
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,687	3 829,0	48579
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**288937**
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	0,0844	9 730	821
		Итого материалов:				**1**	**703**
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**	**703,008**		**173**	**121620**
219. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,7331	3 909,05	30229
		Итого оплата труда:				**43**	**30229**
219. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7668	1 001	768
	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	0,7668	11 000	8435
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7668	3 204,0	2457
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	7,2736	15 487	112646

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,2736	3 829,0	27851
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**121620**
220	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**703,008**		**208**	**146226**
220. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,2797	3 262	30270
220. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,1391	2 692,28	24605
		Итого оплата труда:				**78**	**54834**
220. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,2628	12 200	113007
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,2628	2 681,0	24834
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**113184**
220. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	70,3008	36	2531
		Итого материалов:				**4**	**2813**
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**	**26 362,8**		**46**	**1212689**
		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**	**527,256**		**15 229**	**8029582**
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	81,9883	4 056	332545
222. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	81,1974	3 383,11	274700
		Итого оплата труда:				**1 152**	**607399**
222. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,3161	19 671	793058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	40,3161	3 829,0	154370
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	8,8263	20 518	181097
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,8263	3 829,0	33796
222. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,1052	11 490	311438
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	27,1052	2 681,0	72669
222. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,1819	12 200	63219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,1819	2 681,0	13893
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1348720**
222. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	643,2523	9 866	6346327
222. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	36,9079	36	1329
		Итого материалов:				**12 040**	**6348163**

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**	**3 163,536**		**13 548**	**42859586**
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	142,0428	4 426	628681
223. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	85,4155	3 185,18	272064
		Итого оплата труда:				**285**	**901608**
223. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	24,873	12 448	309619
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	24,873	3 204,0	79693
223. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	22,9597	15 698	360421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	22,9597	3 829,0	87913
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	7,9266	20 518	162637
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,9266	3 829,0	30351
223. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	20,2264	11 490	232401
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	20,2264	2 681,0	54227
223. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,7766	17 462	31024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,7766	3 829,0	6803
223. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,8858	12 200	59606
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,8858	2 681,0	13099
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1154691**
223. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	33,2171	36	1196
223.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	3 954,42	10 387	41074561
		Итого материалов:				**12 984**	**41075351**
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**	**2 636,28**		**3 351**	**8834174**
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	51,1438	5 122	261959
224. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	36,9079	3 785,72	139723
		Итого оплата труда:				**153**	**403351**
224. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2847	1 533	436
	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	0,0854	154	13
	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	5,4096	22 917	123973
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,4096	3 204,0	17332

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	16,2289	20 913	339396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,2289	3 829,0	62140
224. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,4096	17 462	94463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,4096	3 829,0	20713
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	3,4166	8 275	28273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,4166	2 681,0	9160
224. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2777	12 200	27789
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,2777	2 681,0	6107
224.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1139	10 470	1192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1139	3 204,0	365
224.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,9791	47 689	285136
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,9791	3 829,0	22894
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**901608**
224.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	252,8193	30 316	7664468
224.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0285	171 784	4891
224.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,6363	36	95
		Итого материалов:				**2 909**	**7668938**
225	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,713582**		**183 188**	**313908**
225. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0727	3 205,92	3439
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3439**
225. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5367	19 954	10709
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0734	3 204,0	3439
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10710**
225. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,765	171 784	303197
		Итого материалов:				**176 938**	**303198**
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**	**$м^2$**	**2 636,28**		**1 444**	**3806788**
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	15,8177	5 792	91616
		Итого оплата труда:				**36**	**94906**

1	2	3	4	5	6	7	8
226. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,9361	154	298
	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	122,3234	30 316	3708356
226. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0148	171 784	2536
		Итого материалов:				**1 408**	**3711882**
227	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,790884**		**183 188**	**144880**
227. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4951	3 205,46	1587
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1587**
227. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2477	19 954	4943
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4954	3 204,0	1587
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4943**
227. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8146	171 784	139937
		Итого материалов:				**176 938**	**139937**
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**	**2 636,28**		**3 502**	**9232253**
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	51,1438	5 122	261959
228. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	36,9079	3 642,85	134450
		Итого оплата труда:				**151**	**398078**
228. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2847	1 533	436
	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	0,0854	154	13
	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	10,8193	22 917	247946
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,8193	3 204,0	34665
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	16,2289	20 913	339396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,2289	3 829,0	62140
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	3,4166	8 275	28273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,4166	2 681,0	9160
228. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2777	12 200	27789
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,2777	2 681,0	6107

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	0,1139	10 470	1192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1139	3 204,0	365
228.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,9791	47 689	285136
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,9791	3 829,0	22894
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**930607**
228.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	257,3009	31 223	8033707
228.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0285	171 784	4891
228.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,6363	36	95
		Итого материалов:				**3 049**	**8038018**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге				**75014545**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**75014545**
Материалы -			Тенге				**67289003**
Всего заработная плата -			Тенге				**2581901**
Транспортные расходы -			Тенге				**1212689**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**75014545**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**633**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2581901**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**75014545**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**633**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2581901**
РАЗДЕЛ 23.Покрытие проездов улица №17 L=372,02 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**	**$м^3$**	**595,232**		**445**	**264878**
229. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,9999	3 899	19495
229. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,2856	3 750,01	53571
		Итого оплата труда:				**123**	**73214**
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	3,3364	15 487	51671
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,3364	3 829,0	12775

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	10,742	17 974	193077
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,742	3 829,0	41131
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**244640**
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	0,0714	9 730	695
		Итого материалов:				**1**	**595**
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**	**595,232**		**173**	**102975**
230. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,5476	3 909,09	25595
		Итого оплата труда:				**43**	**25595**
230. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6493	1 001	650
	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	0,6493	11 000	7142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6493	3 204,0	2080
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	6,1585	15 487	95377
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,1585	3 829,0	23581
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**102975**
231	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**595,232**		**208**	**123808**
231. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,8571	3 262	25630
231. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,738	2 692,29	20833
		Итого оплата труда:				**78**	**46428**
231. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,8428	12 200	95682
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,8428	2 681,0	21027
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**95832**
231. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	59,5232	36	2143
		Итого материалов:				**4**	**2381**
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**	**22 321,2**		**46**	**1026775**
		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**	**446,424**		**15 229**	**6798591**
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	69,4189	4 056	281563
233. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	68,7493	3 383,12	232587
		Итого оплата труда:				**1 152**	**514281**
233. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,1354	19 671	671477
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	34,1354	3 829,0	130704
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	7,4731	20 518	153334
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,4731	3 829,0	28615
233. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,9498	11 490	263693
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	22,9498	2 681,0	61528
233. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,3875	12 200	53527
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,3875	2 681,0	11763
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1141953**
233. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	544,6373	9 866	5373391
233. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	31,2497	36	1125
		Итого материалов:				**12 040**	**5374944**
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**	**2 678,544**		**13 548**	**36288914**
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	120,2666	4 426	532300
234. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	72,3207	3 185,19	230355
		Итого оплата труда:				**285**	**763385**
234. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	21,0598	12 448	262152
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	21,0598	3 204,0	67476
234. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,4398	15 698	305166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,4398	3 829,0	74435
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	6,7114	20 518	137704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,7114	3 829,0	25698
234. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	17,1255	11 490	196772
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	17,1255	2 681,0	45913
234. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,5043	17 462	26268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,5043	3 829,0	5760
234. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,1367	12 200	50468

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,1367	2 681,0	11090
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**977669**
234. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	28,1247	36	1012
234.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 348,18	10 387	34777546
		Итого материалов:				**12 984**	**34778215**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 232,12**		**3 351**	**7479834**
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	43,3031	5 122	221799
235. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,2497	3 785,7	118302
		Итого оплата труда:				**153**	**341514**
235. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2411	1 533	370
	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	0,0723	154	11
	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	4,5803	22 917	104967
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5803	3 204,0	14675
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	13,7409	20 913	287364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,7409	3 829,0	52614
235. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,5803	17 462	79981
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5803	3 829,0	17538
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	2,8928	8 275	23938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8928	2 681,0	7756
235. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9286	12 200	23528
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9286	2 681,0	5171
235.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0964	10 470	1010
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0964	3 204,0	309
235.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,0624	47 689	241423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,0624	3 829,0	19384
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**763385**
235.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	214,0603	30 316	6489452

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	0,0241	171 784	4141
235.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2321	36	80
		Итого материалов:				**2 909**	**6493237**
236	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,450878**		**183 188**	**265783**
236. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9082	3 206,17	2912
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2912**
236. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4544	19 954	9067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9088	3 204,0	2912
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9068**
236. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,4944	171 784	256715
		Итого материалов:				**176 938**	**256715**
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**	**$м^2$**	**2 232,12**		**1 444**	**3223181**
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	13,3927	5 792	77571
		Итого оплата труда:				**36**	**80356**
237. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6393	154	252
	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	103,5704	30 316	3139839
237. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0125	171 784	2147
		Итого материалов:				**1 408**	**3142825**
238	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,669636**		**183 188**	**122669**
238. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4192	3 206,17	1344
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1344**
238. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2097	19 954	4185
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4194	3 204,0	1344
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4185**
238. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6897	171 784	118484
		Итого материалов:				**176 938**	**118484**

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**	**2 232,12**		**3 502**	**7816884**
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	43,3031	5 122	221799
239. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,2497	3 642,85	113838
		Итого оплата труда:				**151**	**337050**
239. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2411	1 533	370
	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	0,0723	154	11
	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	9,1606	22 917	209934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,1606	3 204,0	29351
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	13,7409	20 913	287364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,7409	3 829,0	52614
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	2,8928	8 275	23938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8928	2 681,0	7756
239. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9286	12 200	23528
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9286	2 681,0	5171
239. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0964	10 470	1010
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0964	3 204,0	309
239.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,0624	47 689	241423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,0624	3 829,0	19384
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**787938**
239.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	217,8549	31 223	6802084
239.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0241	171 784	4141
239.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,2321	36	80
		Итого материалов:				**3 049**	**6805734**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				**63514292**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63514292**
Материалы -			Тенге				**56973131**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2186079**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1026775**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**63514292**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**536**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2186079**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				**63514292**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**536**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2186079**
		РАЗДЕЛ 24.Покрытие проездов улица №18 L=311,59 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**	**498,544**		**445**	**221852**
240. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,1878	3 899	16328
240. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,9651	3 750	44869
		Итого оплата труда:				**123**	**61321**
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	2,7944	15 487	43277
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,7944	3 829,0	10700
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	8,9971	17 974	161714
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,9971	3 829,0	34450
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**204902**
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	0,0598	9 730	582
		Итого материалов:				**1**	**498**
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**	**498,544**		**173**	**86248**
241. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,484	3 909,02	21437
		Итого оплата труда:				**43**	**21437**
241. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5438	1 001	544
	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	0,5438	11 000	5982
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5438	3 204,0	1742
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	5,1581	15 487	79884

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,1581	3 829,0	19750
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**86248**
242	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**498,544**		**208**	**103697**
242. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,5808	3 262	21467
242. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,4811	2 692,3	17449
		Итого оплата труда:				**78**	**38886**
242. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,5688	12 200	80140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,5688	2 681,0	17611
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**80266**
242. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	49,8544	36	1795
		Итого материалов:				**4**	**1994**
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**	**18 695,4**		**46**	**859988**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
244	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**373,908**		**15 229**	**5694245**
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	58,1427	4 056	235827
244. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	57,5818	3 383,12	194806
		Итого оплата труда:				**1 152**	**430742**
244. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,5905	19 671	562404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	28,5905	3 829,0	109473
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	6,2592	20 518	128427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,2592	3 829,0	23966
244. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,2219	11 490	220859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	19,2219	2 681,0	51534
244. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,6748	12 200	44832
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,6748	2 681,0	9852
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**956457**
244. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	456,1678	9 866	4500551
244. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	26,1736	36	942
		Итого материалов:				**12 040**	**4501852**

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**	**м²**	**2 243,448**		**13 548**	**30394234**
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	100,7308	4 426	445835
245. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	60,5731	3 185,19	192937
		Итого оплата труда:				**285**	**639383**
245. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	17,6389	12 448	219569
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	17,6389	3 204,0	56515
245. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	16,282	15 698	255596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	16,282	3 829,0	62344
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	5,6212	20 518	115335
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,6212	3 829,0	21524
245. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	14,3437	11 490	164809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	14,3437	2 681,0	38455
245. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2599	17 462	22001
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2599	3 829,0	4824
245. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,4648	12 200	42270
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,4648	2 681,0	9289
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**818859**
245. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	23,5562	36	848
245.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	2 804,31	10 387	29128368
		Итого материалов:				**12 984**	**29128929**
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/м³**	**м²**	**1 869,54**		**3 351**	**6264829**
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	36,2691	5 122	185770
246. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,1736	3 785,73	99086
		Итого оплата труда:				**153**	**286040**
246. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2019	1 533	310
	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	0,0606	154	9
	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	3,8363	22 917	87916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,8363	3 204,0	12292

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	11,5089	20 913	240685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,5089	3 829,0	44068
246. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,8363	17 462	66989
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,8363	3 829,0	14689
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	2,4229	8 275	20050
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4229	2 681,0	6496
246. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6153	12 200	19706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6153	2 681,0	4331
246.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0808	10 470	846
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0808	3 204,0	259
246.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,2401	47 689	202207
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,2401	3 829,0	16235
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**639383**
246.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	179,2889	30 316	5435322
246.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0202	171 784	3468
246.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8695	36	67
		Итого материалов:				**2 909**	**5438492**
247	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,215201**		**183 188**	**222610**
247. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7607	3 206,19	2439
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2439**
247. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3806	19 954	7595
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7612	3 204,0	2439
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7595**
247. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2517	171 784	215015
		Итого материалов:				**176 938**	**215015**
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**	**$м^2$**	**1 869,54**		**1 444**	**2699616**
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	11,2172	5 792	64970
		Итого оплата труда:				**36**	**67303**

1	2	3	4	5	6	7	8
248. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,373	154	211
	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	86,7467	30 316	2629812
248. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0105	171 784	1798
		Итого материалов:				**1 408**	**2632313**
249	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,560862**		**183 188**	**102743**
249. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3511	3 207,07	1126
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1126**
249. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1757	19 954	3505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3514	3 204,0	1126
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3506**
249. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5777	171 784	99238
		Итого материалов:				**176 938**	**99237**
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**	**1 869,54**		**3 502**	**6547129**
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	36,2691	5 122	185770
250. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,1736	3 642,87	95347
		Итого оплата труда:				**151**	**282301**
250. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2019	1 533	310
	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	0,0606	154	9
	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	7,6726	22 917	175833
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,6726	3 204,0	24583
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	11,5089	20 913	240685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,5089	3 829,0	44068
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	2,4229	8 275	20050
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4229	2 681,0	6496
250. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6153	12 200	19706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6153	2 681,0	4331

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	0,0808	10 470	846
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0808	3 204,0	259
250.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,2401	47 689	202207
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,2401	3 829,0	16235
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**659948**
250.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	182,4671	31 223	5697170
250.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0202	171 784	3468
250.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8695	36	67
		Итого материалов:				**3 049**	**5700227**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 24			Тенге				**53197191**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53197191**
Материалы -			Тенге				**47718558**
Всего заработная плата -			Тенге				**1830978**
Транспортные расходы -			Тенге				**859988**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53197191**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**449**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1830978**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**53197191**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**449**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1830978**
РАЗДЕЛ 25.Покрытие проездов улица Кунанбаева L=991,94 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**	**$м^3$**	**1 587,104**		**445**	**706261**
251. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	13,3317	3 899	51980
251. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	38,0905	3 749,99	142839
		Итого оплата труда:				**123**	**195213**
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	8,896	15 487	137773
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	8,896	3 829,0	34063

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	28,6421	17 974	514814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	28,6421	3 829,0	109671
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**652299**
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	0,1905	9 730	1853
		Итого материалов:				**1**	**1588**
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**	**1 587,104**		**173**	**274569**
252. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	17,4581	3 909,06	68245
		Итого оплата труда:				**43**	**68245**
252. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,7312	1 001	1733
	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	1,7312	11 000	19043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,7312	3 204,0	5547
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	16,4208	15 487	254309
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	16,4208	3 829,0	62875
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**274569**
253	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 587,104**		**208**	**330118**
253. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	20,9498	3 262	68338
253. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	20,6324	2 692,33	55549
		Итого оплата труда:				**78**	**123794**
253. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	20,9117	12 200	255123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	20,9117	2 681,0	56064
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**255524**
253. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	158,7104	36	5714
		Итого материалов:				**4**	**6349**
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**	**59 516,4**		**46**	**2737754**
		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**	**1 190,328**		**15 229**	**18127505**
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	185,096	4 056	750749
255. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	183,3105	3 383,12	620161
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1371258**
255. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	91,0172	19 671	1790400
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	91,0172	3 829,0	348505
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	19,9261	20 518	408844
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	19,9261	3 829,0	76297
255. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	61,1924	11 490	703100
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	61,1924	2 681,0	164057
255. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11,6985	12 200	142722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	11,6985	2 681,0	31364
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3044859**
255. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 452,2002	9 866	14327407
255. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	83,323	36	3000
		Итого материалов:				**12 040**	**14331549**
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**	**7 141,968**		**13 548**	**96759382**
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	320,6744	4 426	1419305
256. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	192,8331	3 185,18	614209
		Итого оплата труда:				**285**	**2035461**
256. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	56,153	12 448	698993
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	56,153	3 204,0	179914
256. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	51,8335	15 698	813683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	51,8335	3 829,0	198470
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	17,8949	20 518	367168
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	17,8949	3 829,0	68520
256. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	45,6629	11 490	524667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	45,6629	2 681,0	122422
256. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	4,0109	17 462	70039
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	4,0109	3 829,0	15358
256. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	11,0301	12 200	134567

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	11,0301	2 681,0	29572
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2606818**
256. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	74,9907	36	2700
256.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	8 927,46	10 387	92729527
		Итого материалов:				**12 984**	**92731312**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 951,64**		**3 351**	**19943946**
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	115,4618	5 122	591395
257. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	83,323	3 785,72	315437
		Итого оплата труда:				**153**	**910601**
257. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6428	1 533	985
	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	0,1928	154	30
	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	12,2128	22 917	279880
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	12,2128	3 204,0	39130
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	36,6383	20 913	766217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	36,6383	3 829,0	140288
257. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	12,2128	17 462	213259
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	12,2128	3 829,0	46763
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	7,7133	8 275	63828
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,7133	2 681,0	20679
257. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,1422	12 200	62735
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	5,1422	2 681,0	13786
257.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2571	10 470	2692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2571	3 204,0	824
257.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,4983	47 689	643721
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,4983	3 829,0	51685
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2035461**
257.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	570,7623	30 316	17303229

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	0,0643	171 784	11042
257.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,9516	36	214
		Итого материалов:				**2 909**	**17313321**
258	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,868566**		**183 188**	**708675**
258. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,4217	3 205,98	7764
		Итого оплата труда:				**2 007**	**7764**
258. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,2116	19 954	24177
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,4232	3 204,0	7764
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**24178**
258. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,9846	171 784	684494
		Итого материалов:				**176 938**	**684497**
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**	**$м^2$**	**5 951,64**		**1 444**	**8594168**
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	35,7098	5 792	206831
		Итого оплата труда:				**36**	**214259**
259. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,3709	154	673
	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	276,1561	30 316	8371948
259. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0333	171 784	5725
		Итого материалов:				**1 408**	**8379909**
260	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,785492**		**183 188**	**327081**
260. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1177	3 205,64	3583
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3583**
260. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5592	19 954	11159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1184	3 204,0	3583
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11159**
260. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8391	171 784	315921
		Итого материалов:				**176 938**	**315922**

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**	**5 951,64**		**3 502**	**20842643**
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	115,4618	5 122	591395
261. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	83,323	3 642,86	303534
		Итого оплата труда:				**151**	**898698**
261. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6428	1 533	985
	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	0,1928	154	30
	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	24,4255	22 917	559760
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	24,4255	3 204,0	78259
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	36,6383	20 913	766217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	36,6383	3 829,0	140288
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	7,7133	8 275	63828
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,7133	2 681,0	20679
261. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,1422	12 200	62735
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	5,1422	2 681,0	13786
261. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2571	10 470	2692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2571	3 204,0	824
261.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,4983	47 689	643721
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,4983	3 829,0	51685
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2100929**
261.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	580,8801	31 223	18136818
261.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0643	171 784	11042
261.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,9516	36	214
		Итого материалов:				**3 049**	**18146550**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 25			Тенге				**169352102**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**169352102**
Материалы -			Тенге				**151910995**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**5828876**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2737754**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**169352102**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1429**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5828876**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				**169352102**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1429**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5828876**
		РАЗДЕЛ 26.Покрытие проездов улица №19 L=410,23 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**	**656,368**		**445**	**292084**
262. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,5135	3 899	21497
262. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,7528	3 749,99	59073
		Итого оплата труда:				**123**	**80733**
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	3,6791	15 487	56978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,6791	3 829,0	14087
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	11,8453	17 974	212908
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,8453	3 829,0	45356
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**269767**
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	0,0788	9 730	766
		Итого материалов:				**1**	**657**
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**	**656,368**		**173**	**113552**
263. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,22	3 909,12	28224
		Итого оплата труда:				**43**	**28224**
263. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,716	1 001	717
	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	0,716	11 000	7876
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,716	3 204,0	2294
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	6,791	15 487	105173

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,791	3 829,0	26003
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**113552**
264	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**656,368**		**208**	**136525**
264. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,6641	3 262	28262
264. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,5328	2 692,32	22973
		Итого оплата труда:				**78**	**51197**
264. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,6483	12 200	105509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,6483	2 681,0	23186
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**105675**
264. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	65,6368	36	2363
		Итого материалов:				**4**	**2626**
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**	**24 613,8**		**46**	**1132235**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
266	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**492,276**		**15 229**	**7496871**
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	76,5489	4 056	310482
266. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	75,8105	3 383,12	256476
		Итого оплата труда:				**1 152**	**567102**
266. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,6414	19 671	740444
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	37,6414	3 829,0	144129
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	8,2407	20 518	169083
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,2407	3 829,0	31554
266. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,3069	11 490	290777
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,3069	2 681,0	67848
266. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,8381	12 200	59025
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,8381	2 681,0	12971
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1259242**
266. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	600,5767	9 866	5925290
266. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	34,4593	36	1241
		Итого материалов:				**12 040**	**5927003**

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**	**м²**	**2 953,656**		**13 548**	**40016131**
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	132,6192	4 426	586972
267. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	79,7487	3 185,18	254014
		Итого оплата труда:				**285**	**841792**
267. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,2228	12 448	289078
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,2228	3 204,0	74406
267. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,4365	15 698	336509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,4365	3 829,0	82080
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	7,4007	20 518	151847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,4007	3 829,0	28337
267. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,8845	11 490	216983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	18,8845	2 681,0	50629
267. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6588	17 462	28965
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6588	3 829,0	6352
267. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,5616	12 200	55652
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,5616	2 681,0	12230
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1078084**
267. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	31,0134	36	1116
267.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	3 692,07	10 387	38349531
		Итого материалов:				**12 984**	**38350269**
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/м³**	**м²**	**2 461,38**		**3 351**	**8248084**
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	47,7508	5 122	244579
268. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,4593	3 785,71	130453
		Итого оплата труда:				**153**	**376591**
268. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2658	1 533	408
	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	0,0797	154	12
	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	5,0508	22 917	115748
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0508	3 204,0	16183

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	15,1523	20 913	316879
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,1523	3 829,0	58018
268. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,0508	17 462	88196
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0508	3 829,0	19340
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	3,1899	8 275	26397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1899	2 681,0	8552
268. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1266	12 200	25945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1266	2 681,0	5701
268.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1063	10 470	1113
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1063	3 204,0	341
268.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5824	47 689	266220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5824	3 829,0	21375
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**841792**
268.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	236,0463	30 316	7155981
268.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0266	171 784	4567
268.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4614	36	89
		Итого материалов:				**2 909**	**7160154**
269	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,599897**		**183 188**	**293082**
269. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0015	3 206,08	3211
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3211**
269. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5011	19 954	9999
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0022	3 204,0	3211
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9999**
269. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6479	171 784	283082
		Итого материалов:				**176 938**	**283083**
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**	**$м^2$**	**2 461,38**		**1 444**	**3554233**
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	14,7683	5 792	85538
		Итого оплата труда:				**36**	**88610**

1	2	3	4	5	6	7	8
270. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8076	154	278
	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	114,208	30 316	3462331
270. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0138	171 784	2368
		Итого материалов:				**1 408**	**3465623**
271	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,738414**		**183 188**	**135269**
271. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4622	3 206,08	1482
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1482**
271. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2313	19 954	4615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4626	3 204,0	1482
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4615**
271. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7606	171 784	130653
		Итого материалов:				**176 938**	**130654**
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**	**2 461,38**		**3 502**	**8619753**
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	47,7508	5 122	244579
272. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,4593	3 642,85	125530
		Итого оплата труда:				**151**	**371668**
272. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2658	1 533	408
	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	0,0797	154	12
	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	10,1015	22 917	231496
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,1015	3 204,0	32365
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	15,1523	20 913	316879
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,1523	3 829,0	58018
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	3,1899	8 275	26397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1899	2 681,0	8552
272. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1266	12 200	25945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1266	2 681,0	5701

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	0,1063	10 470	1113
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1063	3 204,0	341
272.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5824	47 689	266220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5824	3 829,0	21375
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**868867**
272.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	240,2307	31 223	7500723
272.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0266	171 784	4567
272.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4614	36	89
		Итого материалов:				**3 049**	**7504748**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 26			Тенге				**70037819**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**70037819**
		Материалы -	Тенге				**62824816**
		Всего заработная плата -	Тенге				**2410610**
		Транспортные расходы -	Тенге				**1132235**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**70037819**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**591**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2410610**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				**70037819**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**591**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2410610**
		РАЗДЕЛ 27.Покрытие проездов улица №20 L=318,27 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**	**$м^3$**	**509,232**		**445**	**226608**
273. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,2775	3 899	16678
273. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,2216	3 750,01	45831
		Итого оплата труда:				**123**	**62636**
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	2,8543	15 487	44205
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,8543	3 829,0	10929

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	9,19	17 974	165181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,19	3 829,0	35189
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**209294**
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	0,0611	9 730	595
		Итого материалов:				**1**	**509**
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**	**509,232**		**173**	**88097**
274. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,6016	3 909,1	21897
		Итого оплата труда:				**43**	**21897**
274. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5555	1 001	556
	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	0,5555	11 000	6110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5555	3 204,0	1780
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	5,2687	15 487	81597
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,2687	3 829,0	20174
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**88097**
275	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**509,232**		**208**	**105920**
275. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,7219	3 262	21927
275. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,62	2 692,29	17823
		Итого оплата труда:				**78**	**39720**
275. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,7096	12 200	81858
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,7096	2 681,0	17988
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**81986**
275. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	50,9232	36	1833
		Итого материалов:				**4**	**2037**
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**	**19 096,2**		**46**	**878425**
		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**	**381,924**		**15 229**	**5816321**
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	59,3892	4 056	240883
277. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	58,8163	3 383,11	198982
		Итого оплата труда:				**1 152**	**439976**
277. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,2034	19 671	574461
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	29,2034	3 829,0	111820
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	6,3934	20 518	131180
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,3934	3 829,0	24480
277. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,6339	11 490	225594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	19,6339	2 681,0	52638
277. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,7535	12 200	45793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,7535	2 681,0	10063
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**976961**
277. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	465,9473	9 866	4597036
277. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	26,7347	36	962
		Итого материалов:				**12 040**	**4598366**
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**	**2 291,544**		**13 548**	**31045838**
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	102,8903	4 426	455393
278. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	61,8717	3 185,19	197073
		Итого оплата труда:				**285**	**653090**
278. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	18,017	12 448	224276
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	18,017	3 204,0	57726
278. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	16,6311	15 698	261075
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	16,6311	3 829,0	63680
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	5,7417	20 518	117808
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,7417	3 829,0	21985
278. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	14,6512	11 490	168342
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	14,6512	2 681,0	39280
278. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2869	17 462	22472
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2869	3 829,0	4928
278. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,5391	12 200	43177

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,5391	2 681,0	9488
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**836414**
278. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	24,0612	36	866
278.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 864,43	10 387	29752834
		Итого материалов:				**12 984**	**29753407**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 909,62**		**3 351**	**6399137**
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	37,0466	5 122	189753
279. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,7347	3 785,72	101210
		Итого оплата труда:				**153**	**292172**
279. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2062	1 533	316
	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	0,0619	154	10
	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	3,9185	22 917	89801
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,9185	3 204,0	12555
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	11,7556	20 913	245845
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,7556	3 829,0	45012
279. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,9185	17 462	68426
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,9185	3 829,0	15004
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	2,4749	8 275	20480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4749	2 681,0	6635
279. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6499	12 200	20129
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6499	2 681,0	4423
279.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0825	10 470	864
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0825	3 204,0	264
279.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,331	47 689	206542
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,331	3 829,0	16583
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**653090**
279.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	183,1326	30 316	5551847

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	0,0206	171 784	3543
279.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,9096	36	69
		Итого материалов:				**2 909**	**5555085**
280	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,241253**		**183 188**	**227383**
280. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,777	3 205,82	2491
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2491**
280. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3888	19 954	7757
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7776	3 204,0	2491
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7758**
280. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2785	171 784	219624
		Итого материалов:				**176 938**	**219625**
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**	**$м^2$**	**1 909,62**		**1 444**	**2757491**
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	11,4577	5 792	66363
		Итого оплата труда:				**36**	**68746**
281. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,4024	154	216
	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	88,6064	30 316	2686191
281. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0107	171 784	1837
		Итого материалов:				**1 408**	**2688745**
282	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,572886**		**183 188**	**104946**
282. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3586	3 206,68	1150
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1150**
282. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1794	19 954	3580
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3588	3 204,0	1150
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3581**
282. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5901	171 784	101365
		Итого материалов:				**176 938**	**101365**

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**	**1 909,62**		**3 502**	**6687489**
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	37,0466	5 122	189753
283. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,7347	3 642,87	97391
		Итого оплата труда:				**151**	**288353**
283. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2062	1 533	316
	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	0,0619	154	10
	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	7,8371	22 917	179602
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,8371	3 204,0	25110
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	11,7556	20 913	245845
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,7556	3 829,0	45012
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	2,4749	8 275	20480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4749	2 681,0	6635
283. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6499	12 200	20129
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6499	2 681,0	4423
283. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0825	10 470	864
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0825	3 204,0	264
283.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,331	47 689	206542
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,331	3 829,0	16583
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**674096**
283.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	186,3789	31 223	5819309
283.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0206	171 784	3543
283.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,9096	36	69
		Итого материалов:				**3 049**	**5822431**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 27			Тенге				**54337655**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**54337655**
Материалы -			Тенге				**48741569**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1870231**
	Транспортные расходы -		Тенге				**878425**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**54337655**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**459**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1870231**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				**54337655**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**459**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1870231**
		РАЗДЕЛ 28.Покрытие проездов улица №21 L=117,23 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**	**187,568**		**445**	**83468**
284. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,5756	3 899	6143
284. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	4,5016	3 749,97	16881
		Итого оплата труда:				**123**	**23071**
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	1,0514	15 487	16282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,0514	3 829,0	4026
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	3,385	17 974	60842
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,385	3 829,0	12961
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**77090**
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	0,0225	9 730	219
		Итого материалов:				**1**	**188**
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**	**187,568**		**173**	**32449**
285. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,0632	3 908,89	8065
		Итого оплата труда:				**43**	**8065**
285. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2046	1 001	205
	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	0,2046	11 000	2251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2046	3 204,0	656
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	1,9407	15 487	30055

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,9407	3 829,0	7431
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**32449**
286	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**187,568**		**208**	**39014**
286. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,4759	3 262	8076
286. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,4384	2 692,36	6565
		Итого оплата труда:				**78**	**14630**
286. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,4714	12 200	30151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,4714	2 681,0	6626
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**30199**
286. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	18,7568	36	675
		Итого материалов:				**4**	**750**
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**	**7 033,8**		**46**	**323555**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
288	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**140,676**		**15 229**	**2142355**
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	21,8751	4 056	88725
288. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	21,6641	3 383,11	73292
		Итого оплата труда:				**1 152**	**162059**
288. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,7566	19 671	211594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,7566	3 829,0	41187
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	2,3549	20 518	48318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,3549	3 829,0	9017
288. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,2319	11 490	83094
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	7,2319	2 681,0	19389
288. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,3826	12 200	16867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,3826	2 681,0	3707
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**359849**
288. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	171,6247	9 866	1693249
288. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	9,8473	36	355
		Итого материалов:				**12 040**	**1693739**

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**	**м²**	**844,056**		**13 548**	**11435271**
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	37,8981	4 426	167737
289. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	22,7895	3 185,19	72589
		Итого оплата труда:				**285**	**240556**
289. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	6,6363	12 448	82609
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	6,6363	3 204,0	21263
289. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	6,1258	15 698	96163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	6,1258	3 829,0	23456
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	2,1149	20 518	43393
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,1149	3 829,0	8098
289. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	5,3966	11 490	62006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	5,3966	2 681,0	14468
289. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,474	17 462	8277
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,474	3 829,0	1815
289. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,3036	12 200	15903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,3036	2 681,0	3495
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**308081**
289. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	8,8626	36	319
289.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	1 055,07	10 387	10959012
		Итого материалов:				**12 984**	**10959223**
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/м³**	**м²**	**703,38**		**3 351**	**2357026**
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	13,6456	5 122	69893
290. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,8473	3 785,7	37279
		Итого оплата труда:				**153**	**107617**
290. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,076	1 533	116
	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	0,0228	154	4
	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	1,4433	22 917	33077
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,4433	3 204,0	4624

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	4,33	20 913	90553
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,33	3 829,0	16580
290. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,4433	17 462	25204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,4433	3 829,0	5526
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	0,9116	8 275	7543
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,9116	2 681,0	2444
290. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,6077	12 200	7414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6077	2 681,0	1629
290.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0304	10 470	318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0304	3 204,0	97
290.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5953	47 689	76077
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,5953	3 829,0	6108
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**240556**
290.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	67,4541	30 316	2044940
290.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0076	171 784	1305
290.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7034	36	25
		Итого материалов:				**2 909**	**2046132**
291	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,457197**		**183 188**	**83753**
291. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2862	3 207,49	918
		Итого оплата труда:				**2 007**	**918**
291. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1432	19 954	2857
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2864	3 204,0	918
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2858**
291. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4709	171 784	80895
		Итого материалов:				**176 938**	**80895**
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**	**$м^2$**	**703,38**		**1 444**	**1015681**
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	4,2203	5 792	24444
		Итого оплата труда:				**36**	**25322**

1	2	3	4	5	6	7	8
292. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,5166	154	80
	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	32,6368	30 316	989418
292. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0039	171 784	677
		Итого материалов:				**1 408**	**990359**
293	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,211014**		**183 188**	**38655**
293. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1321	3 209,82	424
		Итого оплата труда:				**2 007**	**424**
293. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0661	19 954	1319
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1322	3 204,0	424
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1319**
293. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2173	171 784	37336
		Итого материалов:				**176 938**	**37336**
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**	**703,38**		**3 502**	**2463237**
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	13,6456	5 122	69893
294. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	9,8473	3 642,82	35872
		Итого оплата труда:				**151**	**106210**
294. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,076	1 533	116
	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	0,0228	154	4
	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	2,8867	22 917	66154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,8867	3 204,0	9249
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	4,33	20 913	90553
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,33	3 829,0	16580
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	0,9116	8 275	7543
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,9116	2 681,0	2444
294. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,6077	12 200	7414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6077	2 681,0	1629

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	0,0304	10 470	318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0304	3 204,0	97
294.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5953	47 689	76077
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,5953	3 829,0	6108
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**248293**
294.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	68,6499	31 223	2143455
294.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0076	171 784	1305
294.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7034	36	25
		Итого материалов:				**3 049**	**2144606**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 28			Тенге				**20014464**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**20014464**
Материалы -			Тенге				**17953229**
Всего заработная плата -			Тенге				**688872**
Транспортные расходы -			Тенге				**323555**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**20014464**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**169**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**688872**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				**20014464**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**169**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**688872**
РАЗДЕЛ 29.Покрытие проездов улица №22 L=317,69 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**	**$м^3$**	**508,304**		**445**	**226195**
295. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,2698	3 899	16648
295. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,1993	3 749,97	45747
		Итого оплата труда:				**123**	**62521**
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	2,8491	15 487	44125
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,8491	3 829,0	10909

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	9,1733	17 974	164880
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,1733	3 829,0	35125
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**208913**
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	0,061	9 730	593
		Итого материалов:				**1**	**508**
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**	**508,304**		**173**	**87937**
296. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,5913	3 909,08	21857
		Итого оплата труда:				**43**	**21857**
296. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5545	1 001	555
	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	0,5545	11 000	6099
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5545	3 204,0	1777
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	5,2591	15 487	81448
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,2591	3 829,0	20137
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**87937**
297	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**508,304**		**208**	**105727**
297. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,7096	3 262	21887
297. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,608	2 692,36	17791
		Итого оплата труда:				**78**	**39648**
297. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,6974	12 200	81708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,6974	2 681,0	17956
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**81837**
297. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	50,8304	36	1830
		Итого материалов:				**4**	**2033**
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**	**19 061,4**		**46**	**876824**
		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**	**381,228**		**15 229**	**5805721**
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	59,281	4 056	240444
299. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	58,7091	3 383,12	198620
		Итого оплата труда:				**1 152**	**439175**
299. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,1502	19 671	573414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	29,1502	3 829,0	111616
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	6,3818	20 518	130941
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,3818	3 829,0	24436
299. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,5982	11 490	225183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	19,5982	2 681,0	52543
299. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,7467	12 200	45710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,7467	2 681,0	10045
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**975181**
299. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	465,0982	9 866	4588658
299. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	26,686	36	961
		Итого материалов:				**12 040**	**4589985**
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**	**2 287,368**		**13 548**	**30989262**
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	102,7028	4 426	454563
300. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	61,7589	3 185,19	196714
		Итого оплата труда:				**285**	**651900**
300. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	17,9842	12 448	223867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	17,9842	3 204,0	57621
300. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	16,6008	15 698	260599
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	16,6008	3 829,0	63564
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	5,7312	20 518	117593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,7312	3 829,0	21945
300. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	14,6245	11 490	168036
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	14,6245	2 681,0	39208
300. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2846	17 462	22431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2846	3 829,0	4919
300. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,5326	12 200	43098

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,5326	2 681,0	9471
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**834890**
300. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	24,0174	36	865
300.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 859,21	10 387	29698614
		Итого материалов:				**12 984**	**29699186**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 906,14**		**3 351**	**6387475**
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	36,9791	5 122	189407
301. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,686	3 785,7	101025
		Итого оплата труда:				**153**	**291639**
301. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2059	1 533	316
	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	0,0618	154	10
	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	3,9114	22 917	89638
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,9114	3 204,0	12532
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	11,7342	20 913	245397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,7342	3 829,0	44930
301. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,9114	17 462	68301
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,9114	3 829,0	14977
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	2,4704	8 275	20442
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4704	2 681,0	6623
301. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6469	12 200	20092
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6469	2 681,0	4415
301.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0823	10 470	862
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0823	3 204,0	264
301.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,3231	47 689	206166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,3231	3 829,0	16553
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**651899**
301.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	182,7988	30 316	5541729

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	0,0206	171 784	3536
301.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,9061	36	69
		Итого материалов:				**2 909**	**5544962**
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,238991**		**183 188**	**226968**
302. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7756	3 206,52	2487
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2487**
302. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3881	19 954	7743
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7762	3 204,0	2487
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7744**
302. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2762	171 784	219224
		Итого материалов:				**176 938**	**219224**
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**	**$м^2$**	**1 906,14**		**1 444**	**2752466**
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	11,4368	5 792	66242
		Итого оплата труда:				**36**	**68621**
303. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,3999	154	216
	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	88,4449	30 316	2681295
303. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0107	171 784	1834
		Итого материалов:				**1 408**	**2683845**
304	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,571842**		**183 188**	**104755**
304. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,358	3 206,94	1148
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1148**
304. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1791	19 954	3574
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3582	3 204,0	1148
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3574**
304. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,589	171 784	101180
		Итого материалов:				**176 938**	**101181**

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**	**1 906,14**		**3 502**	**6675302**
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	36,9791	5 122	189407
305. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	26,686	3 642,85	97213
		Итого оплата труда:				**151**	**287827**
305. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2059	1 533	316
	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	0,0618	154	10
	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	7,8228	22 917	179275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,8228	3 204,0	25064
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	11,7342	20 913	245397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,7342	3 829,0	44930
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	2,4704	8 275	20442
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,4704	2 681,0	6623
305. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6469	12 200	20092
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,6469	2 681,0	4415
305. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0823	10 470	862
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0823	3 204,0	264
305.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,3231	47 689	206166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,3231	3 829,0	16553
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**672867**
305.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	186,0393	31 223	5808704
305.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0206	171 784	3536
305.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,9061	36	69
		Итого материалов:				**3 049**	**5811821**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 29			Тенге				**54238632**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**54238632**
Материалы -			Тенге				**48652745**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1866823**
	Транспортные расходы -		Тенге				**876824**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**54238632**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**458**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1866823**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				**54238632**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**458**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1866823**
		РАЗДЕЛ 30.Покрытие проездов улица №23 L=292,31 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**	**467,696**		**445**	**208125**
306. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,9286	3 899	15318
306. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,2247	3 750,03	42093
		Итого оплата труда:				**123**	**57527**
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	2,6215	15 487	40600
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,6215	3 829,0	10038
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	8,4404	17 974	151708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,4404	3 829,0	32318
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**192223**
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	0,0561	9 730	546
		Итого материалов:				**1**	**468**
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**	**467,696**		**173**	**80911**
307. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,1447	3 909,1	20111
		Итого оплата труда:				**43**	**20111**
307. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5102	1 001	511
	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	0,5102	11 000	5612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5102	3 204,0	1635
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	4,839	15 487	74941

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,839	3 829,0	18529
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**80911**
308	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**467,696**		**208**	**97281**
308. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,1736	3 262	20138
308. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,08	2 692,25	16369
		Итого оплата труда:				**78**	**36480**
308. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,1624	12 200	75181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,1624	2 681,0	16521
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**75299**
308. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	46,7696	36	1684
		Итого материалов:				**4**	**1871**
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**	**17 538,6**		**46**	**806776**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
310	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**350,772**		**15 229**	**5341907**
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	54,545	4 056	221235
310. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	54,0189	3 383,11	182752
		Итого оплата труда:				**1 152**	**404089**
310. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,8214	19 671	527604
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	26,8214	3 829,0	102699
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	5,8719	20 518	120480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,8719	3 829,0	22484
310. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,0325	11 490	207193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,0325	2 681,0	48345
310. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,4474	12 200	42058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,4474	2 681,0	9242
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**897275**
310. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	427,9418	9 866	4222074
310. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	24,554	36	884
		Итого материалов:				**12 040**	**4223295**

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**	**м²**	**2 104,632**		**13 548**	**28513554**
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	94,498	4 426	418248
311. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	56,8251	3 185,18	180998
		Итого оплата труда:				**285**	**599820**
311. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,5475	12 448	205983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,5475	3 204,0	53018
311. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,2746	15 698	239780
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,2746	3 829,0	58486
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	5,2734	20 518	108199
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,2734	3 829,0	20192
311. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,4562	11 490	154611
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,4562	2 681,0	36076
311. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,182	17 462	20639
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,182	3 829,0	4526
311. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,2504	12 200	39655
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,2504	2 681,0	8714
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**768190**
311. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	22,0986	36	796
311.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	2 630,79	10 387	27326016
		Итого материалов:				**12 984**	**27326542**
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/м³**	**м²**	**1 753,86**		**3 351**	**5877185**
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	34,0249	5 122	174275
312. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,554	3 785,73	92955
		Итого оплата труда:				**153**	**268341**
312. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1894	1 533	290
	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	0,0568	154	9
	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	3,5989	22 917	82476
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,5989	3 204,0	11531

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	10,7968	20 913	225793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,7968	3 829,0	41341
312. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,5989	17 462	62844
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,5989	3 829,0	13780
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	2,273	8 275	18809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,273	2 681,0	6094
312. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5153	12 200	18487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5153	2 681,0	4063
312.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0758	10 470	793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0758	3 204,0	243
312.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,9778	47 689	189695
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,9778	3 829,0	15231
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**599821**
312.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	168,1952	30 316	5099005
312.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0189	171 784	3254
312.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7539	36	63
		Итого материалов:				**2 909**	**5101978**
313	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,140009**		**183 188**	**208836**
313. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7136	3 206,07	2288
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2288**
313. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3571	19 954	7125
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7142	3 204,0	2288
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7125**
313. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1742	171 784	201710
		Итого материалов:				**176 938**	**201711**
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**	**$м^2$**	**1 753,86**		**1 444**	**2532574**
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	10,5232	5 792	60950
		Итого оплата труда:				**36**	**63139**

1	2	3	4	5	6	7	8
314. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,288	154	198
	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	81,3791	30 316	2467089
314. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0098	171 784	1687
		Итого материалов:				**1 408**	**2469435**
315	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,526158**		**183 188**	**96386**
315. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3294	3 206,07	1056
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1056**
315. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1648	19 954	3288
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3296	3 204,0	1056
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3288**
315. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5419	171 784	93097
		Итого материалов:				**176 938**	**93098**
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**	**1 753,86**		**3 502**	**6142018**
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	34,0249	5 122	174275
316. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,554	3 642,86	89447
		Итого оплата труда:				**151**	**264833**
316. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1894	1 533	290
	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	0,0568	154	9
	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	7,1978	22 917	164953
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,1978	3 204,0	23062
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	10,7968	20 913	225793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,7968	3 829,0	41341
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	2,273	8 275	18809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,273	2 681,0	6094
316. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5153	12 200	18487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5153	2 681,0	4063

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	0,0758	10 470	793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0758	3 204,0	243
316.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,9778	47 689	189695
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,9778	3 829,0	15231
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**619113**
316.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	171,1767	31 223	5344651
316.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0189	171 784	3254
316.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7539	36	63
		Итого материалов:				**3 049**	**5347519**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 30			Тенге				**49905553**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**49905553**
Материалы -			Тенге				**44765917**
Всего заработная плата -			Тенге				**1717684**
Транспортные расходы -			Тенге				**806776**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**49905553**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**421**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1717684**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				**49905553**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**421**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1717684**
РАЗДЕЛ 31.Покрытие проездов улица №24 L=402,81 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**	**$м^3$**	**644,496**		**445**	**286801**
317. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,4138	3 899	21108
317. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,4679	3 750,02	58005
		Итого оплата труда:				**123**	**79273**
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	3,6125	15 487	55947
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,6125	3 829,0	13832

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	11,6311	17 974	209057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,6311	3 829,0	44535
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**264888**
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	0,0773	9 730	753
		Итого материалов:				**1**	**645**
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**	**644,496**		**173**	**111498**
318. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,0895	3 909,04	27713
		Итого оплата труда:				**43**	**27713**
318. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,703	1 001	704
	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	0,703	11 000	7733
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,703	3 204,0	2252
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	6,6682	15 487	103271
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,6682	3 829,0	25533
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**111497**
319	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**644,496**		**208**	**134055**
319. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,5073	3 262	27751
319. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,3784	2 692,26	22557
		Итого оплата труда:				**78**	**50270**
319. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,4919	12 200	103601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,4919	2 681,0	22767
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**103763**
319. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	64,4496	36	2320
		Итого материалов:				**4**	**2579**
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**	**24 168,6**		**46**	**1111756**
		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**	**483,372**		**15 229**	**7361272**
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	75,1643	4 056	304867
321. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	74,4393	3 383,12	251837
		Итого оплата труда:				**1 152**	**556845**
321. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	36,9606	19 671	727051
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	36,9606	3 829,0	141522
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	8,0916	20 518	166024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,0916	3 829,0	30983
321. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,8492	11 490	285517
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	24,8492	2 681,0	66621
321. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,7506	12 200	57957
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,7506	2 681,0	12736
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1236466**
321. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	589,7138	9 866	5818117
321. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	33,836	36	1218
		Итого материалов:				**12 040**	**5819798**
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**	**2 900,232**		**13 548**	**39292343**
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	130,2204	4 426	576356
322. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	78,3063	3 185,19	249420
		Итого оплата труда:				**285**	**826566**
322. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	22,8028	12 448	283849
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	22,8028	3 204,0	73060
322. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,0487	15 698	330423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,0487	3 829,0	80595
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	7,2668	20 518	149101
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,2668	3 829,0	27825
322. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,5429	11 490	213058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	18,5429	2 681,0	49714
322. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6288	17 462	28442
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6288	3 829,0	6237
322. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,4791	12 200	54645

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,4791	2 681,0	12008
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1058585**
322. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	30,4524	36	1096
322.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 625,29	10 387	37655887
		Итого материалов:				**12 984**	**37656612**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 416,86**		**3 351**	**8098898**
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	46,8871	5 122	240156
323. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	33,836	3 785,73	128094
		Итого оплата труда:				**153**	**369780**
323. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,261	1 533	400
	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	0,0783	154	12
	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	4,9594	22 917	113654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,9594	3 204,0	15890
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	14,8782	20 913	311148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,8782	3 829,0	56969
323. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,9594	17 462	86601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,9594	3 829,0	18990
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	3,1323	8 275	25919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1323	2 681,0	8398
323. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,0882	12 200	25476
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,0882	2 681,0	5598
323.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1044	10 470	1093
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1044	3 204,0	335
323.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,4814	47 689	261404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,4814	3 829,0	20988
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**826567**
323.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	231,7769	30 316	7026548

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	0,0261	171 784	4484
323.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4169	36	87
		Итого материалов:				**2 909**	**7030645**
324	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,570959**		**183 188**	**287781**
324. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9834	3 206,16	3153
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3153**
324. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,492	19 954	9818
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,984	3 204,0	3153
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9819**
324. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6181	171 784	277962
		Итого материалов:				**176 938**	**277962**
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**	**$м^2$**	**2 416,86**		**1 444**	**3489946**
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	14,5012	5 792	83991
		Итого оплата труда:				**36**	**87007**
325. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,7749	154	273
	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	112,1423	30 316	3399706
325. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0135	171 784	2325
		Итого материалов:				**1 408**	**3402939**
326	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,725058**		**183 188**	**132822**
326. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4539	3 205,65	1455
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1455**
326. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2271	19 954	4531
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4542	3 204,0	1455
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4531**
326. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7468	171 784	128290
		Итого материалов:				**176 938**	**128291**

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**	**2 416,86**		**3 502**	**8463844**
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	46,8871	5 122	240156
327. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	33,836	3 642,86	123260
		Итого оплата труда:				**151**	**364946**
327. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,261	1 533	400
	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	0,0783	154	12
	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	9,9188	22 917	227309
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,9188	3 204,0	31780
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	14,8782	20 913	311148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,8782	3 829,0	56969
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	3,1323	8 275	25919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1323	2 681,0	8398
327. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,0882	12 200	25476
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,0882	2 681,0	5598
327. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1044	10 470	1093
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1044	3 204,0	335
327.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,4814	47 689	261404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,4814	3 829,0	20988
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**853152**
327.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	235,8855	31 223	7365054
327.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0261	171 784	4484
327.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,4169	36	87
		Итого материалов:				**3 049**	**7369006**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 31			Тенге				**68771016**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**68771016**
Материалы -			Тенге				**61688477**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2367008**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1111756**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**68771016**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**580**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2367008**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				**68771016**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**580**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2367008**
		РАЗДЕЛ 32.Покрытие проездов улица №25 L=530,44 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**	**848,704**		**445**	**377673**
328. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,1291	3 899	27796
328. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	20,3689	3 749,98	76383
		Итого оплата труда:				**123**	**104390**
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	4,7572	15 487	73674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,7572	3 829,0	18215
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	15,3164	17 974	275297
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	15,3164	3 829,0	58647
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**348817**
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	0,1018	9 730	991
		Итого материалов:				**1**	**849**
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**	**848,704**		**173**	**146826**
329. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,3357	3 909,06	36494
		Итого оплата труда:				**43**	**36494**
329. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9258	1 001	927
	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	0,9258	11 000	10183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9258	3 204,0	2966
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	8,781	15 487	135992

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,781	3 829,0	33622
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**146826**
330	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**848,704**		**208**	**176530**
330. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,2029	3 262	36544
330. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,0332	2 692,34	29705
		Итого оплата труда:				**78**	**66199**
330. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,1825	12 200	136427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	11,1825	2 681,0	29980
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**136642**
330. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	84,8704	36	3055
		Итого материалов:				**4**	**3394**
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**	**31 826,4**		**46**	**1464014**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
332	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**636,528**		**15 229**	**9693685**
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	98,9801	4 056	401463
332. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	98,0253	3 383,12	331631
		Итого оплата труда:				**1 152**	**733280**
332. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	48,6715	19 671	957417
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	48,6715	3 829,0	186363
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	10,6555	20 518	218629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,6555	3 829,0	40800
332. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	32,7226	11 490	375983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	32,7226	2 681,0	87729
332. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,2558	12 200	76321
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,2558	2 681,0	16772
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1628239**
332. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	776,5642	9 866	7661582
332. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	44,557	36	1604
		Итого материалов:				**12 040**	**7663797**

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**	**3 819,168**		**13 548**	**51742088**
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	171,4806	4 426	758973
333. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	103,1175	3 185,18	328448
		Итого оплата труда:				**285**	**1088462**
333. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	30,0278	12 448	373786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	30,0278	3 204,0	96209
333. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	27,718	15 698	435117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	27,718	3 829,0	106132
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	9,5693	20 518	196343
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,5693	3 829,0	36641
333. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	24,4182	11 490	280565
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	24,4182	2 681,0	65465
333. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,1448	17 462	37453
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,1448	3 829,0	8212
333. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,8983	12 200	71960
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,8983	2 681,0	15813
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1393996**
333. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	40,1013	36	1444
333.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	4 773,96	10 387	49587123
		Итого материалов:				**12 984**	**49588078**
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**	**3 182,64**		**3 351**	**10665027**
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	61,7432	5 122	316249
334. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	44,557	3 785,72	168680
		Итого оплата труда:				**153**	**486944**
334. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3437	1 533	527
	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	0,1031	154	16
	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	6,5308	22 917	149666
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,5308	3 204,0	20925

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	19,5923	20 913	409734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,5923	3 829,0	75019
334. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,5308	17 462	114040
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,5308	3 829,0	25006
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	4,1247	8 275	34132
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,1247	2 681,0	11058
334. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,7498	12 200	33548
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,7498	2 681,0	7372
334.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1375	10 470	1440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1375	3 204,0	441
334.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,2182	47 689	344230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,2182	3 829,0	27638
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1088463**
334.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	305,2152	30 316	9252903
334.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0344	171 784	5905
334.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,1826	36	115
		Итого материалов:				**2 909**	**9258300**
335	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,068716**		**183 188**	**378964**
335. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,295	3 206,14	4152
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4152**
335. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6479	19 954	12929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,2958	3 204,0	4152
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**12930**
335. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,1308	171 784	366033
		Итого материалов:				**176 938**	**366034**
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**	**$м^2$**	**3 182,64**		**1 444**	**4595732**
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	19,0958	5 792	110603
		Итого оплата труда:				**36**	**114575**

1	2	3	4	5	6	7	8
336. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,3373	154	360
	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	147,6745	30 316	4476900
336. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0178	171 784	3062
		Итого материалов:				**1 408**	**4481157**
337	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,954792**		**183 188**	**174906**
337. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5977	3 205,62	1916
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1916**
337. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,299	19 954	5967
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,598	3 204,0	1916
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5967**
337. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9834	171 784	168939
		Итого материалов:				**176 938**	**168939**
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**	**3 182,64**		**3 502**	**11145605**
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	61,7432	5 122	316249
338. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	44,557	3 642,87	162315
		Итого оплата труда:				**151**	**480579**
338. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3437	1 533	527
	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	0,1031	154	16
	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	13,0616	22 917	299332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	13,0616	3 204,0	41849
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	19,5923	20 913	409734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,5923	3 829,0	75019
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	4,1247	8 275	34132
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,1247	2 681,0	11058
338. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,7498	12 200	33548
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,7498	2 681,0	7372

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	0,1375	10 470	1440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1375	3 204,0	441
338.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,2182	47 689	344230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,2182	3 829,0	27638
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1123472**
338.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	310,6257	31 223	9698665
338.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0344	171 784	5905
338.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,1826	36	115
		Итого материалов:				**3 049**	**9703869**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 32			Тенге				**90561050**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**90561050**
	Материалы -		Тенге				**81234416**
	Всего заработная плата -		Тенге				**3116991**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1464014**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**90561050**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**764**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3116991**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				**90561050**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**764**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3116991**
		РАЗДЕЛ 33.Покрытие проездов улица №26 L=1251,36 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**	**$м^3$**	**2 002,176**		**445**	**890968**
339. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	16,8183	3 899	65574
339. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	48,0522	3 750	180196
		Итого оплата труда:				**123**	**246268**
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	11,2226	15 487	173804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	11,2226	3 829,0	42971

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	36,1329	17 974	649452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	36,1329	3 829,0	138353
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**822894**
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	0,2403	9 730	2338
		Итого материалов:				**1**	**2002**
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**	**2 002,176**		**173**	**346376**
340. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	22,0239	3 909,11	86094
		Итого оплата труда:				**43**	**86094**
340. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	2,184	1 001	2186
	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	2,184	11 000	24024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	2,184	3 204,0	6998
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	20,7153	15 487	320818
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	20,7153	3 829,0	79319
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**346377**
341	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 002,176**		**208**	**416453**
341. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	26,4287	3 262	86210
341. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	26,0283	2 692,3	70076
		Итого оплата труда:				**78**	**156170**
341. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	26,3807	12 200	321844
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	26,3807	2 681,0	70727
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**322350**
341. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	200,2176	36	7208
		Итого материалов:				**4**	**8009**
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**	**75 081,6**		**46**	**3453754**
		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**	**1 501,632**		**15 229**	**22868354**
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	233,5038	4 056	947091
343. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	231,2513	3 383,12	782350
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1729880**
343. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	114,8208	19 671	2258640
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	114,8208	3 829,0	439649
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	25,1373	20 518	515768
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	25,1373	3 829,0	96251
343. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	77,1959	11 490	886981
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	77,1959	2 681,0	206962
343. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,758	12 200	180048
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	14,758	2 681,0	39566
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3841174**
343. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 831,991	9 866	18074424
343. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	105,1142	36	3784
		Итого материалов:				**12 040**	**18079650**
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**	**9 009,792**		**13 548**	**122064662**
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	404,5397	4 426	1790493
344. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	243,2644	3 185,18	774842
		Итого оплата труда:				**285**	**2567791**
344. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	70,8386	12 448	881799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	70,8386	3 204,0	226967
344. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	65,3895	15 698	1026484
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	65,3895	3 829,0	250376
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	22,5749	20 518	463193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	22,5749	3 829,0	86439
344. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	57,605	11 490	661882
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	57,605	2 681,0	154439
344. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	5,0599	17 462	88356
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	5,0599	3 829,0	19374
344. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	13,9147	12 200	169760

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	13,9147	2 681,0	37305
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**3288574**
344. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	94,6028	36	3406
344.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	11 262,24	10 387	116980887
		Итого материалов:				**12 984**	**116983139**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 508,16**		**3 351**	**25159844**
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	145,6583	5 122	746062
345. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	105,1142	3 785,71	397932
		Итого оплата труда:				**153**	**1148748**
345. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,8109	1 533	1243
	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	0,2433	154	37
	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	15,4067	22 917	353076
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	15,4067	3 204,0	49363
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	46,2202	20 913	966604
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	46,2202	3 829,0	176977
345. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,4067	17 462	269033
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	15,4067	3 829,0	58992
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	9,7306	8 275	80521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,7306	2 681,0	26088
345. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,4871	12 200	79142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,4871	2 681,0	17392
345.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3244	10 470	3396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3244	3 204,0	1039
345.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,0285	47 689	812072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	17,0285	3 829,0	65202
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2567790**
345.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	720,0325	30 316	21828507

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	0,0811	171 784	13930
345.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,5082	36	270
		Итого материалов:				**2 909**	**21841238**
346	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,880304**		**183 188**	**894013**
346. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	3,0551	3 206,15	9795
		Итого оплата труда:				**2 007**	**9795**
346. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,5285	19 954	30500
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	3,057	3 204,0	9795
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**30502**
346. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	5,0267	171 784	863509
		Итого материалов:				**176 938**	**863511**
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**	**$м^2$**	**7 508,16**		**1 444**	**10841783**
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	45,049	5 792	260924
		Итого оплата труда:				**36**	**270294**
347. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	5,514	154	849
	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	348,3786	30 316	10561446
347. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,042	171 784	7223
		Итого материалов:				**1 408**	**10571489**
348	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,252448**		**183 188**	**412621**
348. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,41	3 206,31	4521
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4521**
348. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7055	19 954	14077
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,411	3 204,0	4521
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**14078**
348. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,32	171 784	398543
		Итого материалов:				**176 938**	**398543**

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**	**7 508,16**		**3 502**	**26293576**
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	145,6583	5 122	746062
349. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	105,1142	3 642,86	382916
		Итого оплата труда:				**151**	**1133732**
349. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,8109	1 533	1243
	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	0,2433	154	37
	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	30,8135	22 917	706153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	30,8135	3 204,0	98726
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	46,2202	20 913	966604
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	46,2202	3 829,0	176977
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	9,7306	8 275	80521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,7306	2 681,0	26088
349. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,4871	12 200	79142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,4871	2 681,0	17392
349. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3244	10 470	3396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3244	3 204,0	1039
349.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,0285	47 689	812072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	17,0285	3 829,0	65202
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2650380**
349.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	732,7964	31 223	22880102
349.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0811	171 784	13930
349.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,5082	36	270
		Итого материалов:				**3 049**	**22892380**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 33			Тенге				**213642404**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**213642404**
Материалы -			Тенге				**191639960**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**7353293**
	Транспортные расходы -		Тенге				**3453754**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**213642404**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1803**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7353293**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				**213642404**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1803**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7353293**
		РАЗДЕЛ 34.Покрытие проездов улица №27 L=84,01 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**	**134,416**		**445**	**59815**
350. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,1291	3 899	4402
350. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,226	3 749,86	12097
		Итого оплата труда:				**123**	**16533**
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	0,7534	15 487	11668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,7534	3 829,0	2885
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	2,4258	17 974	43601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,4258	3 829,0	9288
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**55245**
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	0,0161	9 730	157
		Итого материалов:				**1**	**134**
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**	**134,416**		**173**	**23254**
351. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,4786	3 909,17	5780
		Итого оплата труда:				**43**	**5780**
351. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1466	1 001	147
	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	0,1466	11 000	1613
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1466	3 204,0	470
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	1,3907	15 487	21538

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,3907	3 829,0	5325
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**23254**
352	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**134,416**		**208**	**27959**
352. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,7743	3 262	5788
352. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,7474	2 692,56	4705
		Итого оплата труда:				**78**	**10485**
352. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,7711	12 200	21607
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,7711	2 681,0	4748
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**21641**
352. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	13,4416	36	484
		Итого материалов:				**4**	**538**
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**	**5 040,6**		**46**	**231868**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
354	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**100,812**		**15 229**	**1535266**
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	15,6763	4 056	63583
354. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	15,525	3 383,11	52523
		Итого оплата труда:				**1 152**	**116135**
354. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	7,7085	19 671	151634
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	7,7085	3 829,0	29516
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	1,6876	20 518	34626
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,6876	3 829,0	6462
354. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,1825	11 490	59547
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	5,1825	2 681,0	13894
354. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,9908	12 200	12088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,9908	2 681,0	2656
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**257877**
354. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	122,9906	9 866	1213426
354. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,0568	36	254
		Итого материалов:				**12 040**	**1213777**

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**	**604,872**		**13 548**	**8194806**
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	27,1588	4 426	120205
355. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	16,3315	3 185,19	52019
		Итого оплата труда:				**285**	**172389**
355. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	4,7557	12 448	59200
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	4,7557	3 204,0	15237
355. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	4,3899	15 698	68913
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	4,3899	3 829,0	16809
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	1,5156	20 518	31096
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,5156	3 829,0	5803
355. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	3,8673	11 490	44435
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	3,8673	2 681,0	10368
355. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3397	17 462	5932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3397	3 829,0	1301
355. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,9342	12 200	11397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,9342	2 681,0	2505
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**220778**
355. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	6,3512	36	229
355.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	756,09	10 387	7853507
		Итого материалов:				**12 984**	**7853658**
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**	**504,06**		**3 351**	**1689105**
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	9,7788	5 122	50087
356. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,0568	3 785,69	26715
		Итого оплата труда:				**153**	**77121**
356. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0544	1 533	83
	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	0,0163	154	3
	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	1,0343	22 917	23704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,0343	3 204,0	3314

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	3,103	20 913	64893
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,103	3 829,0	11881
356. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,0343	17 462	18061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,0343	3 829,0	3960
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	0,6533	8 275	5406
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6533	2 681,0	1752
356. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4355	12 200	5313
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4355	2 681,0	1168
356.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0218	10 470	228
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0218	3 204,0	70
356.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,1432	47 689	54518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,1432	3 829,0	4377
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**172388**
356.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	48,3394	30 316	1465456
356.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0054	171 784	935
356.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5041	36	18
		Итого материалов:				**2 909**	**1466311**
357	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,327639**		**183 188**	**60020**
357. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2051	3 208,16	658
		Итого оплата труда:				**2 007**	**658**
357. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1026	19 954	2048
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2052	3 204,0	657
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2048**
357. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3375	171 784	57972
		Итого материалов:				**176 938**	**57972**
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**	**$м^2$**	**504,06**		**1 444**	**727863**
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	3,0244	5 792	17517
		Итого оплата труда:				**36**	**18146**

1	2	3	4	5	6	7	8
358. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,3702	154	57
	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	23,3884	30 316	709042
358. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0028	171 784	485
		Итого материалов:				**1 408**	**709717**
359	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,151218**		**183 188**	**27701**
359. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,0947	3 200,85	303
		Итого оплата труда:				**2 007**	**303**
359. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0474	19 954	945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,0948	3 204,0	304
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**945**
359. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1558	171 784	26756
		Итого материалов:				**176 938**	**26756**
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**	**504,06**		**3 502**	**1765218**
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	9,7788	5 122	50087
360. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,0568	3 642,85	25707
		Итого оплата труда:				**151**	**76113**
360. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0544	1 533	83
	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	0,0163	154	3
	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	2,0687	22 917	47408
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,0687	3 204,0	6628
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	3,103	20 913	64893
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,103	3 829,0	11881
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	0,6533	8 275	5406
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6533	2 681,0	1752
360. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4355	12 200	5313
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4355	2 681,0	1168

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	0,0218	10 470	228
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0218	3 204,0	70
360.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,1432	47 689	54518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,1432	3 829,0	4377
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**177933**
360.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	49,1963	31 223	1536055
360.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0054	171 784	935
360.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5041	36	18
		Итого материалов:				**3 049**	**1536879**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 34			Тенге				**14342875**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**14342875**
Материалы -			Тенге				**12865740**
Всего заработная плата -			Тенге				**493663**
Транспортные расходы -			Тенге				**231868**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**14342875**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**121**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**493663**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				**14342875**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**121**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**493663**
РАЗДЕЛ 35.Покрытие проездов улица №28 L=370,0 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**	**$м^3$**	**592**		**445**	**263440**
361. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,9728	3 899	19389
361. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,208	3 750	53280
		Итого оплата труда:				**123**	**72816**
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	3,3183	15 487	51390
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,3183	3 829,0	12706

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	10,6837	17 974	192029
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,6837	3 829,0	40908
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**243312**
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	0,071	9 730	691
		Итого материалов:				**1**	**592**
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**	**592**		**173**	**102416**
362. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,512	3 909,09	25456
		Итого оплата труда:				**43**	**25456**
362. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6458	1 001	646
	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	0,6458	11 000	7103
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6458	3 204,0	2069
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	6,1251	15 487	94859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,1251	3 829,0	23453
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**102416**
363	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**592**		**208**	**123136**
363. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,8144	3 262	25491
363. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,696	2 692,31	20720
		Итого оплата труда:				**78**	**46176**
363. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,8002	12 200	95162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,8002	2 681,0	20912
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**95312**
363. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	59,2	36	2131
		Итого материалов:				**4**	**2368**
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**	**22 200**		**46**	**1021200**
		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**	**444**		**15 229**	**6761676**
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	69,042	4 056	280034
365. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	68,376	3 383,12	231324
		Итого оплата труда:				**1 152**	**511488**
365. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	33,95	19 671	667831
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	33,95	3 829,0	129995
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	7,4326	20 518	152501
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,4326	3 829,0	28459
365. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,8252	11 490	262261
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	22,8252	2 681,0	61194
365. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,3636	12 200	53236
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,3636	2 681,0	11699
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1135752**
365. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	541,68	9 866	5344215
365. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	31,08	36	1119
		Итого материалов:				**12 040**	**5345760**
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**	**2 664**		**13 548**	**36091872**
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	119,6136	4 426	529410
366. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	71,928	3 185,19	229104
		Итого оплата труда:				**285**	**759240**
366. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	20,9454	12 448	260729
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	20,9454	3 204,0	67109
366. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,3342	15 698	303509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,3342	3 829,0	74031
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	6,6749	20 518	136956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,6749	3 829,0	25558
366. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	17,0326	11 490	195704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	17,0326	2 681,0	45664
366. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,4961	17 462	26125
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,4961	3 829,0	5729
366. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,1143	12 200	50194

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,1143	2 681,0	11030
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**972360**
366. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	27,972	36	1007
366.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 330	10 387	34588710
		Итого материалов:				**12 984**	**34589376**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 220**		**3 351**	**7439220**
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	43,068	5 122	220594
367. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,08	3 785,71	117660
		Итого оплата труда:				**153**	**339660**
367. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2398	1 533	368
	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	0,0719	154	11
	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	4,5554	22 917	104397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5554	3 204,0	14596
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	13,6663	20 913	285804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,6663	3 829,0	52328
367. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,5554	17 462	79547
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5554	3 829,0	17443
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	2,8771	8 275	23808
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8771	2 681,0	7714
367. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9181	12 200	23401
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9181	2 681,0	5142
367.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0959	10 470	1004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0959	3 204,0	307
367.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,035	47 689	240112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,035	3 829,0	19279
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**759240**
367.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	212,898	30 316	6454216

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	0,024	171 784	4119
367.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,22	36	80
		Итого материалов:				**2 909**	**6457980**
368	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,443**		**183 188**	**264340**
368. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9033	3 205,96	2896
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2896**
368. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4519	19 954	9018
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9038	3 204,0	2896
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9019**
368. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,4863	171 784	255321
		Итого материалов:				**176 938**	**255321**
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**	**$м^2$**	**2 220**		**1 444**	**3205680**
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	13,32	5 792	77149
		Итого оплата труда:				**36**	**79920**
369. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6304	154	251
	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	103,008	30 316	3122791
369. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0124	171 784	2136
		Итого материалов:				**1 408**	**3125760**
370	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,666**		**183 188**	**122003**
370. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4169	3 206,88	1337
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1337**
370. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2086	19 954	4162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4172	3 204,0	1337
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4163**
370. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,686	171 784	117840
		Итого материалов:				**176 938**	**117840**

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**	**2 220**		**3 502**	**7774440**
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	43,068	5 122	220594
371. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,08	3 642,86	113220
		Итого оплата труда:				**151**	**335220**
371. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2398	1 533	368
	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	0,0719	154	11
	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	9,1109	22 917	208794
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,1109	3 204,0	29191
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	13,6663	20 913	285804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,6663	3 829,0	52328
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	2,8771	8 275	23808
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8771	2 681,0	7714
371. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9181	12 200	23401
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9181	2 681,0	5142
371. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0959	10 470	1004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0959	3 204,0	307
371.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,035	47 689	240112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,035	3 829,0	19279
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**783660**
371.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	216,672	31 223	6765150
371.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,024	171 784	4119
371.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,22	36	80
		Итого материалов:				**3 049**	**6768780**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 35			Тенге				**63169423**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63169423**
Материалы -			Тенге				**56663779**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2174209**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1021200**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**63169423**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**533**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2174209**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				**63169423**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**533**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2174209**
		РАЗДЕЛ 36.Покрытие проездов улица №30 L=574,48 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**	**919,168**		**445**	**409030**
372. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,721	3 899	30104
372. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	22,06	3 749,99	82725
		Итого оплата труда:				**123**	**113058**
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	5,1521	15 487	79791
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,1521	3 829,0	19727
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	16,588	17 974	298153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	16,588	3 829,0	63515
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**377778**
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	0,1103	9 730	1073
		Итого материалов:				**1**	**919**
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**	**919,168**		**173**	**159016**
373. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	10,1108	3 909,07	39524
		Итого оплата труда:				**43**	**39524**
373. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,0026	1 001	1004
	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	1,0026	11 000	11029
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,0026	3 204,0	3212
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	9,5101	15 487	147283

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	9,5101	3 829,0	36414
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**159016**
374	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**919,168**		**208**	**191187**
374. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	12,133	3 262	39578
374. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,9492	2 692,32	32171
		Итого оплата труда:				**78**	**71695**
374. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	12,111	12 200	147754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	12,111	2 681,0	32470
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**147986**
374. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	91,9168	36	3309
		Итого материалов:				**4**	**3677**
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**	**34 468,8**		**46**	**1585565**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
376	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**689,376**		**15 229**	**10498507**
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	107,198	4 056	434795
376. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	106,1639	3 383,12	359165
		Итого оплата труда:				**1 152**	**794161**
376. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	52,7124	19 671	1036907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	52,7124	3 829,0	201836
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	11,5402	20 518	236781
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	11,5402	3 829,0	44187
376. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	35,4394	11 490	407199
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	35,4394	2 681,0	95013
376. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,7752	12 200	82657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,7752	2 681,0	18164
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1763424**
376. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	841,0387	9 866	8297688
376. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	48,2563	36	1737
		Итого материалов:				**12 040**	**8300087**

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**	**м²**	**4 136,256**		**13 548**	**56037996**
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	185,7179	4 426	821987
377. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	111,6789	3 185,19	355718
		Итого оплата труда:				**285**	**1178833**
377. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	32,5209	12 448	404820
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	32,5209	3 204,0	104197
377. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	30,0193	15 698	471243
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	30,0193	3 829,0	114944
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	10,3638	20 518	212645
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	10,3638	3 829,0	39683
377. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	26,4456	11 490	303860
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	26,4456	2 681,0	70901
377. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,3229	17 462	40563
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,3229	3 829,0	8894
377. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	6,388	12 200	77934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	6,388	2 681,0	17126
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1509733**
377. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	43,4307	36	1564
377.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	5 170,32	10 387	53704114
		Итого материалов:				**12 984**	**53705148**
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/м³**	**м²**	**3 446,88**		**3 351**	**11550495**
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	66,8695	5 122	342505
378. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	48,2563	3 785,72	182685
		Итого оплата труда:				**153**	**527373**
378. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3723	1 533	571
	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	0,1117	154	17
	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	7,073	22 917	162092
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,073	3 204,0	22662

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	21,219	20 913	443753
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	21,219	3 829,0	81248
378. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,073	17 462	123509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,073	3 829,0	27083
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	4,4672	8 275	36966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,4672	2 681,0	11977
378. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,9781	12 200	36333
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,9781	2 681,0	7984
378.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1489	10 470	1559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1489	3 204,0	477
378.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,8175	47 689	372810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,8175	3 829,0	29933
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1178833**
378.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	330,5558	30 316	10021129
378.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0372	171 784	6395
378.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,4469	36	124
		Итого материалов:				**2 909**	**10026974**
379	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,240472**		**183 188**	**410428**
379. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,4025	3 206,34	4497
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4497**
379. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7017	19 954	14002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,4034	3 204,0	4496
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**14003**
379. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,3077	171 784	396424
		Итого материалов:				**176 938**	**396425**
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**	**$м^2$**	**3 446,88**		**1 444**	**4977295**
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	20,6813	5 792	119786
		Итого оплата труда:				**36**	**124088**

1	2	3	4	5	6	7	8
380. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,5314	154	390
	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	159,9352	30 316	4848596
380. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0193	171 784	3316
		Итого материалов:				**1 408**	**4853207**
381	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,034064**		**183 188**	**189428**
381. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6473	3 205,5	2075
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2075**
381. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3239	19 954	6462
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6478	3 204,0	2076
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6463**
381. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0651	171 784	182965
		Итого материалов:				**176 938**	**182965**
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**	**3 446,88**		**3 502**	**12070974**
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	66,8695	5 122	342505
382. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	48,2563	3 642,86	175791
		Итого оплата труда:				**151**	**520479**
382. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3723	1 533	571
	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	0,1117	154	17
	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	14,146	22 917	324184
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	14,146	3 204,0	45324
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	21,219	20 913	443753
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	21,219	3 829,0	81248
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	4,4672	8 275	36966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,4672	2 681,0	11977
382. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,9781	12 200	36333
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,9781	2 681,0	7984

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	0,1489	10 470	1559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1489	3 204,0	477
382.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,8175	47 689	372810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,8175	3 829,0	29933
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1216749**
382.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	336,4155	31 223	10503901
382.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0372	171 784	6395
382.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,4469	36	124
		Итого материалов:				**3 049**	**10509537**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 36			Тенге				**98079921**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**98079921**
Материалы -			Тенге				**87978939**
Всего заработная плата -			Тенге				**3375783**
Транспортные расходы -			Тенге				**1585565**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**98079921**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**828**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3375783**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				**98079921**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**828**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3375783**
РАЗДЕЛ 37.Покрытие проездов улица №31 L=523,44 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**	**$м^3$**	**837,504**		**445**	**372689**
383. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,035	3 899	27430
383. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	20,1001	3 749,98	75375
		Итого оплата труда:				**123**	**103013**
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	4,6944	15 487	72702
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,6944	3 829,0	17975

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	15,1143	17 974	271664
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	15,1143	3 829,0	57873
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**344214**
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	0,1005	9 730	978
		Итого материалов:				**1**	**837**
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**	**837,504**		**173**	**144888**
384. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,2125	3 909,13	36013
		Итого оплата труда:				**43**	**36013**
384. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9135	1 001	914
	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	0,9135	11 000	10049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9135	3 204,0	2927
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	8,6652	15 487	134197
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,6652	3 829,0	33179
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**144889**
385	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**837,504**		**208**	**174201**
385. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,0551	3 262	36062
385. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	10,8876	2 692,34	29313
		Итого оплата труда:				**78**	**65326**
385. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,035	12 200	134626
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	11,035	2 681,0	29585
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**134839**
385. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	83,7504	36	3015
		Итого материалов:				**4**	**3349**
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**	**31 406,4**		**46**	**1444694**
		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**	**628,128**		**15 229**	**9565761**
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	97,6739	4 056	396165
387. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	96,7317	3 383,12	327255
		Итого оплата труда:				**1 152**	**723604**
387. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	48,0292	19 671	944782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	48,0292	3 829,0	183904
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	10,5149	20 518	215744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,5149	3 829,0	40262
387. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	32,2908	11 490	371021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	32,2908	2 681,0	86572
387. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,1732	12 200	75314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,1732	2 681,0	16550
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1606752**
387. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	766,3162	9 866	7560475
387. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	43,969	36	1583
		Итого материалов:				**12 040**	**7562660**
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**	**3 768,768**		**13 548**	**51059269**
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	169,2177	4 426	748957
388. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	101,7567	3 185,18	324114
		Итого оплата труда:				**285**	**1074099**
388. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	29,6316	12 448	368854
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	29,6316	3 204,0	94940
388. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	27,3522	15 698	429375
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	27,3522	3 829,0	104732
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	9,443	20 518	193752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,443	3 829,0	36157
388. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	24,096	11 490	276863
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	24,096	2 681,0	64601
388. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,1165	17 462	36959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,1165	3 829,0	8104
388. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,8205	12 200	71010

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,8205	2 681,0	15605
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1375600**
388. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	39,5721	36	1425
388.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 710,96	10 387	48932742
		Итого материалов:				**12 984**	**48933684**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 140,64**		**3 351**	**10524285**
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	60,9284	5 122	312075
389. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,969	3 785,72	166454
		Итого оплата труда:				**153**	**480518**
389. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3392	1 533	520
	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	0,1018	154	16
	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	6,4446	22 917	147691
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,4446	3 204,0	20649
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	19,3338	20 913	404327
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,3338	3 829,0	74029
389. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,4446	17 462	112535
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,4446	3 829,0	24676
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	4,0703	8 275	33681
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0703	2 681,0	10912
389. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,7135	12 200	33105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,7135	2 681,0	7275
389.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1357	10 470	1421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1357	3 204,0	435
389.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,123	47 689	339687
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,123	3 829,0	27274
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1074099**
389.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	301,1874	30 316	9130796

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	0,0339	171 784	5827
389.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,1406	36	113
		Итого материалов:				**2 909**	**9136122**
390	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,041416**		**183 188**	**373963**
390. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,2779	3 205,97	4097
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4097**
390. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6394	19 954	12758
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,2788	3 204,0	4097
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**12759**
390. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,1027	171 784	361203
		Итого материалов:				**176 938**	**361204**
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**	**$м^2$**	**3 140,64**		**1 444**	**4535084**
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	18,8438	5 792	109144
		Итого оплата труда:				**36**	**113063**
391. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,3065	154	355
	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	145,7257	30 316	4417820
391. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0176	171 784	3021
		Итого материалов:				**1 408**	**4422021**
392	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,942192**		**183 188**	**172598**
392. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5898	3 206,11	1891
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1891**
392. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2951	19 954	5888
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5902	3 204,0	1891
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5889**
392. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9705	171 784	166709
		Итого материалов:				**176 938**	**166709**

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**	**3 140,64**		**3 502**	**10998521**
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	60,9284	5 122	312075
393. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,969	3 642,87	160173
		Итого оплата труда:				**151**	**474237**
393. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3392	1 533	520
	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	0,1018	154	16
	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	12,8892	22 917	295381
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	12,8892	3 204,0	41297
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	19,3338	20 913	404327
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,3338	3 829,0	74029
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	4,0703	8 275	33681
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0703	2 681,0	10912
393. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,7135	12 200	33105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,7135	2 681,0	7275
393. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1357	10 470	1421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1357	3 204,0	435
393.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,123	47 689	339687
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,123	3 829,0	27274
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1108646**
393.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	306,5265	31 223	9570676
393.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0339	171 784	5827
393.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,1406	36	113
		Итого материалов:				**3 049**	**9575811**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 37			Тенге				**89365953**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**89365953**
Материалы -			Тенге				**80162400**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3075861**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1444694**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**89365953**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**754**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3075861**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				**89365953**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**754**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3075861**
		РАЗДЕЛ 38.Покрытие проездов улица №32 L=662,45 м					
		Земляные работы					
394	**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**	**1 059,92**		**445**	**471664**
394. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,9033	3 899	34714
394. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	25,4381	3 750,01	95393
		Итого оплата труда:				**123**	**130370**
394. 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	5,9411	15 487	92009
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,9411	3 829,0	22748
394. 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	19,1282	17 974	343810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	19,1282	3 829,0	73242
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**435627**
394. 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	0,1272	9 730	1238
		Итого материалов:				**1**	**1060**
395	**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**	**1 059,92**		**173**	**183366**
395. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,6591	3 909,13	45577
		Итого оплата труда:				**43**	**45577**
395. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,1562	1 001	1157
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
395. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,1562	11 000	12718
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,1562	3 204,0	3704
395. 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	10,9664	15 487	169836

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	10,9664	3 829,0	41990
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**183367**
396	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 059,92**		**208**	**220463**
396. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	13,9909	3 262	45638
396. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	13,779	2 692,29	37097
		Итого оплата труда:				**78**	**82674**
396. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	13,9655	12 200	170379
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	13,9655	2 681,0	37442
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**170647**
396. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	105,992	36	3816
		Итого материалов:				**4**	**4239**
397	**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**	**39 747**		**46**	**1828362**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
398	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**794,94**		**15 229**	**12106141**
398. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	123,6132	4 056	501375
398. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	122,4208	3 383,12	414164
		Итого оплата труда:				**1 152**	**915771**
398. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	60,7843	19 671	1195688
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	60,7843	3 829,0	232743
398. 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	13,3073	20 518	273039
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	13,3073	3 829,0	50954
398. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	40,8663	11 490	469554
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	40,8663	2 681,0	109563
398. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,8127	12 200	95315
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,8127	2 681,0	20946
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2033457**
398. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	969,8268	9 866	9568311
398. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	55,6458	36	2003
		Итого материалов:				**12 040**	**9571077**

1	2	3	4	5	6	7	8
399	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**4 769,64**		**13 548**	**64619083**
399. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	214,1568	4 426	947858
399. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	128,7803	3 185,18	410189
		Итого оплата труда:				**285**	**1359347**
399. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	37,5008	12 448	466810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	37,5008	3 204,0	120153
399. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	34,6161	15 698	543404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	34,6161	3 829,0	132545
399. 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	11,9508	20 518	245207
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	11,9508	3 829,0	45760
399. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	30,4952	11 490	350390
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	30,4952	2 681,0	81758
399. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,6786	17 462	46774
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,6786	3 829,0	10256
399. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,3662	12 200	89868
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,3662	2 681,0	19749
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1740919**
399. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	50,0812	36	1803
399.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	5 962,05	10 387	61927813
		Итого материалов:				**12 984**	**61929006**
400	**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/м³**	**м²**	**3 974,7**		**3 351**	**13319220**
400. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	77,1092	5 122	394953
400. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	55,6458	3 785,71	210659
		Итого оплата труда:				**153**	**608129**
400. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4293	1 533	658
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
400. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1288	154	20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
400. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,1561	22 917	186913
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,1561	3 204,0	26132

1	2	3	4	5	6	7	8
400. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,4683	20 913	511705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,4683	3 829,0	93689
400. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,1561	17 462	142422
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,1561	3 829,0	31230
400. 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	5,1512	8 275	42626
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,1512	2 681,0	13810
400. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4341	12 200	41897
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4341	2 681,0	9207
400.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1717	10 470	1798
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1717	3 204,0	550
400.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0146	47 689	429898
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0146	3 829,0	34517
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1359347**
400.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	381,1737	30 316	11555663
400.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0429	171 784	7374
400.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,9747	36	143
		Итого материалов:				**2 909**	**11562403**
401	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,583555**		**183 188**	**473276**
401. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,6173	3 205,95	5185
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5185**
401. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8092	19 954	16146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,6184	3 204,0	5185
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**16147**
401. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,6611	171 784	457128
		Итого материалов:				**176 938**	**457129**
402	**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**	**$м^2$**	**3 974,7**		**1 444**	**5739467**
402. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	23,8482	5 792	138129
		Итого оплата труда:				**36**	**143089**

1	2	3	4	5	6	7	8
402. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,919	154	450
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
402. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	184,4261	30 316	5591061
402. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0223	171 784	3824
		Итого материалов:				**1 408**	**5596378**
403	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,19241**		**183 188**	**218435**
403. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7464	3 205,85	2393
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2393**
403. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3735	19 954	7452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,747	3 204,0	2393
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7452**
403. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2282	171 784	210982
		Итого материалов:				**176 938**	**210983**
404	**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**	**3 974,7**		**3 502**	**13919399**
404. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	77,1092	5 122	394953
404. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	55,6458	3 642,86	202710
		Итого оплата труда:				**151**	**600180**
404. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4293	1 533	658
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
404. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1288	154	20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
404. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	16,3122	22 917	373826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	16,3122	3 204,0	52264
404. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,4683	20 913	511705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,4683	3 829,0	93689
404. 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	5,1512	8 275	42626
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,1512	2 681,0	13810
404. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4341	12 200	41897
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4341	2 681,0	9207

1	2	3	4	5	6	7	8
404. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1717	10 470	1798
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1717	3 204,0	550
404.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0146	47 689	429898
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0146	3 829,0	34517
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1403069**
404.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	387,9307	31 223	12112361
404.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0429	171 784	7374
404.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,9747	36	143
		Итого материалов:				**3 049**	**12118860**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 38			Тенге				**113098876**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**113098876**
Материалы -			Тенге				**101451135**
Всего заработная плата -			Тенге				**3892715**
Транспортные расходы -			Тенге				**1828362**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**113098876**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**954**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3892715**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	Тенге				**113098876**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**954**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3892715**
РАЗДЕЛ 39.Покрытие проездов улица №33 L=321,57 м							
		Земляные работы					
405	**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**	**$м^3$**	**514,512**		**445**	**228958**
405. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,3219	3 899	16851
405. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,3483	3 749,99	46306
		Итого оплата труда:				**123**	**63285**
405. 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	2,8839	15 487	44664
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,8839	3 829,0	11042

1	2	3	4	5	6	7	8
405. 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	9,2853	17 974	166894
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,2853	3 829,0	35553
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**211464**
405. 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	0,0617	9 730	601
		Итого материалов:				**1**	**515**
406	**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**	**514,512**		**173**	**89011**
406. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,6596	3 909,09	22124
		Итого оплата труда:				**43**	**22124**
406. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5612	1 001	562
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
406. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,5612	11 000	6174
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5612	3 204,0	1798
406. 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	5,3233	15 487	82443
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,3233	3 829,0	20383
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**89011**
407	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**514,512**		**208**	**107018**
407. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,7916	3 262	22154
407. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,6887	2 692,32	18008
		Итого оплата труда:				**78**	**40132**
407. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,7792	12 200	82706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,7792	2 681,0	18175
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**82837**
407. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	51,4512	36	1852
		Итого материалов:				**4**	**2057**
408	**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**	**19 294,2**		**46**	**887533**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
409	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**385,884**		**15 229**	**5876627**
409. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	60,005	4 056	243380
409. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	59,4261	3 383,12	201046
		Итого оплата труда:				**1 152**	**444539**
409. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,5062	19 671	580417
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	29,5062	3 829,0	112979
409. 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	6,4597	20 518	132540
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,4597	3 829,0	24734
409. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,8375	11 490	227933
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	19,8375	2 681,0	53184
409. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,7925	12 200	46268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,7925	2 681,0	10168
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**987092**
409. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	470,7785	9 866	4644700
409. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	27,0119	36	972
		Итого материалов:				**12 040**	**4646042**
410	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 315,304**		**13 548**	**31367739**
410. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	103,9571	4 426	460114
410. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	62,5132	3 185,18	199116
		Итого оплата труда:				**285**	**659861**
410. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	18,2038	12 448	226601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	18,2038	3 204,0	58325
410. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	16,8036	15 698	263782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	16,8036	3 829,0	64341
410. 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	5,8012	20 518	119030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,8012	3 829,0	22213
410. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	14,8031	11 490	170088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	14,8031	2 681,0	39687
410. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,3003	17 462	22705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,3003	3 829,0	4979
410. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,5758	12 200	43624

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,5758	2 681,0	9587
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**845086**
410. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	24,3107	36	875
410.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 894,13	10 387	30061328
		Итого материалов:				**12 984**	**30061908**
411	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 929,42**		**3 351**	**6465486**
411. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,4307	5 122	191720
411. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	27,0119	3 785,7	102259
		Итого оплата труда:				**153**	**295201**
411. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2084	1 533	319
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
411. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0625	154	10
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
411. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,9592	22 917	90732
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,9592	3 204,0	12685
411. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,8775	20 913	248394
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,8775	3 829,0	45479
411. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,9592	17 462	69135
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,9592	3 829,0	15160
411. 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	2,5005	8 275	20692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,5005	2 681,0	6704
411. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,667	12 200	20338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,667	2 681,0	4469
411.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0834	10 470	873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0834	3 204,0	267
411.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,3759	47 689	208683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,3759	3 829,0	16755
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**659861**
411.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	185,0314	30 316	5609411

1	2	3	4	5	6	7	8
411.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0208	171 784	3580
411.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,9294	36	69
		Итого материалов:				**2 909**	**5612683**
412	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,254123**		**183 188**	**229740**
412. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7851	3 206,04	2517
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2517**
412. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3928	19 954	7838
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7856	3 204,0	2517
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7838**
412. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2917	171 784	221901
		Итого материалов:				**176 938**	**221902**
413	**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**	**$м^2$**	**1 929,42**		**1 444**	**2786082**
413. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	11,5765	5 792	67051
		Итого оплата труда:				**36**	**69459**
413. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,417	154	218
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
413. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	89,5251	30 316	2714043
413. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0108	171 784	1856
		Итого материалов:				**1 408**	**2716623**
414	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,578826**		**183 188**	**106034**
414. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3623	3 206,89	1162
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1162**
414. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1813	19 954	3617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3626	3 204,0	1162
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3618**
414. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5962	171 784	102416
		Итого материалов:				**176 938**	**102416**

1	2	3	4	5	6	7	8
415	**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**	**1 929,42**		**3 502**	**6756829**
415. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,4307	5 122	191720
415. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	27,0119	3 642,84	98400
		Итого оплата труда:				**151**	**291342**
415. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2084	1 533	319
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
415. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0625	154	10
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
415. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,9183	22 917	181465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,9183	3 204,0	25370
415. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,8775	20 913	248394
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,8775	3 829,0	45479
415. 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	2,5005	8 275	20692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,5005	2 681,0	6704
415. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,667	12 200	20338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,667	2 681,0	4469
415. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0834	10 470	873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0834	3 204,0	267
415.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,3759	47 689	208683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,3759	3 829,0	16755
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**681085**
415.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	188,3114	31 223	5879647
415.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0208	171 784	3580
415.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,9294	36	69
		Итого материалов:				**3 049**	**5882802**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 39			Тенге				**54901057**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**54901057**
Материалы -			Тенге				**49246948**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1889622**
	Транспортные расходы -		Тенге				**887533**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**54901057**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**463**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1889622**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге				**54901057**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**463**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1889622**
		РАЗДЕЛ 40.Покрытие проездов улица №34 L=374,86 м					
		Земляные работы					
416	**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**	**599,776**		**445**	**266900**
416. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,0381	3 899	19644
416. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,3946	3 750,01	53980
		Итого оплата труда:				**123**	**73773**
416. 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	3,3619	15 487	52065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,3619	3 829,0	12873
416. 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	10,824	17 974	194551
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,824	3 829,0	41445
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**246508**
416. 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	0,072	9 730	700
		Итого материалов:				**1**	**599**
417	**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**	**599,776**		**173**	**103761**
417. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,5975	3 909,04	25790
		Итого оплата труда:				**43**	**25790**
417. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6542	1 001	655
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
417. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,6542	11 000	7197
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6542	3 204,0	2096
417. 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	6,2055	15 487	96105

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,2055	3 829,0	23761
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**103761**
418	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**599,776**		**208**	**124753**
418. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,917	3 262	25825
418. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,7971	2 692,29	20992
		Итого оплата труда:				**78**	**46782**
418. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,9026	12 200	96412
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,9026	2 681,0	21187
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**96564**
418. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	59,9776	36	2159
		Итого материалов:				**4**	**2399**
419	**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**	**22 491,6**		**46**	**1034614**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
420	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**449,832**		**15 229**	**6850492**
420. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	69,9489	4 056	283713
420. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	69,2741	3 383,11	234362
		Итого оплата труда:				**1 152**	**518206**
420. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,396	19 671	676603
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	34,396	3 829,0	131702
420. 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	7,5302	20 518	154504
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,5302	3 829,0	28833
420. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,125	11 490	265706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	23,125	2 681,0	61998
420. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,4209	12 200	53936
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,4209	2 681,0	11852
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1150670**
420. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	548,795	9 866	5414412
420. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	31,4882	36	1134
		Итого материалов:				**12 040**	**5415978**

1	2	3	4	5	6	7	8
421	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**2 698,992**		**13 548**	**36565944**
421. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	121,1847	4 426	536364
421. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	72,8728	3 185,18	232113
		Итого оплата труда:				**285**	**769212**
421. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	21,2206	12 448	264153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	21,2206	3 204,0	67991
421. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,5882	15 698	307496
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,5882	3 829,0	75003
421. 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	6,7626	20 518	138755
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,7626	3 829,0	25894
421. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	17,2563	11 490	198275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	17,2563	2 681,0	46264
421. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,5158	17 462	26468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,5158	3 829,0	5804
421. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,1683	12 200	50854
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,1683	2 681,0	11175
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**985132**
421. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	28,3394	36	1020
421.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	3 373,74	10 387	35043037
		Итого материалов:				**12 984**	**35043713**
422	**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/м³**	**м²**	**2 249,16**		**3 351**	**7536935**
422. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,6337	5 122	223492
422. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,4882	3 785,7	119205
		Итого оплата труда:				**153**	**344121**
422. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2429	1 533	372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
422. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0729	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
422. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,6153	22 917	105768
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6153	3 204,0	14787

1	2	3	4	5	6	7	8
422. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,8458	20 913	289558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,8458	3 829,0	53016
422. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,6153	17 462	80592
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6153	3 829,0	17672
422. 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	2,9149	8 275	24121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,9149	2 681,0	7815
422. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9433	12 200	23708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9433	2 681,0	5210
422.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0972	10 470	1017
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0972	3 204,0	311
422.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,1011	47 689	243266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,1011	3 829,0	19532
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**769212**
422.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	215,6944	30 316	6538993
422.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0243	171 784	4173
422.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2492	36	81
		Итого материалов:				**2 909**	**6542807**
423	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,461954**		**183 188**	**267812**
423. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9152	3 205,92	2934
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2934**
423. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4579	19 954	9137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9158	3 204,0	2934
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9137**
423. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5058	171 784	258675
		Итого материалов:				**176 938**	**258675**
424	**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**	**$м^2$**	**2 249,16**		**1 444**	**3247787**
424. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	13,495	5 792	78163
		Итого оплата труда:				**36**	**80970**

1	2	3	4	5	6	7	8
424. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6518	154	254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
424. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	104,361	30 316	3163809
424. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0126	171 784	2164
		Итого материалов:				**1 408**	**3166817**
425	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,674748**		**183 188**	**123606**
425. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4224	3 205,55	1354
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1354**
425. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2113	19 954	4217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4226	3 204,0	1354
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4217**
425. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,695	171 784	119388
		Итого материалов:				**176 938**	**119389**
426	**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**	**2 249,16**		**3 502**	**7876558**
426. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,6337	5 122	223492
426. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,4882	3 642,85	114707
		Итого оплата труда:				**151**	**339623**
426. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2429	1 533	372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
426. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0729	154	11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
426. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,2306	22 917	211537
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,2306	3 204,0	29575
426. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,8458	20 913	289558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,8458	3 829,0	53016
426. 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	2,9149	8 275	24121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,9149	2 681,0	7815
426. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9433	12 200	23708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9433	2 681,0	5210

1	2	3	4	5	6	7	8
426. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0972	10 470	1017
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0972	3 204,0	311
426.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,1011	47 689	243266
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,1011	3 829,0	19532
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**793953**
426.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	219,518	31 223	6854011
426.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0243	171 784	4173
426.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2492	36	81
		Итого материалов:				**3 049**	**6857689**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 40			Тенге				**63999162**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63999162**
Материалы -			Тенге				**57408064**
Всего заработная плата -			Тенге				**2202765**
Транспортные расходы -			Тенге				**1034614**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63999162**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**540**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2202765**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	Тенге				**63999162**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**540**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2202765**
РАЗДЕЛ 41.Покрытие проездов улица №35 L=1259,7 м							
		Земляные работы					
427	**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**	**$м^3$**	**2 015,52**		**445**	**896906**
427. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	16,9304	3 899	66012
427. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	48,3725	3 750	181397
		Итого оплата труда:				**123**	**247909**
427. 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	11,2974	15 487	174963
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	11,2974	3 829,0	43258

1	2	3	4	5	6	7	8
427. 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	36,3737	17 974	653781
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	36,3737	3 829,0	139275
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**828379**
427. 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	0,2419	9 730	2353
		Итого материалов:				**1**	**2015**
428	**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**	**2 015,52**		**173**	**348685**
428. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	22,1707	3 909,07	86667
		Итого оплата труда:				**43**	**86667**
428. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	2,1985	1 001	2201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
428. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	2,1985	11 000	24184
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	2,1985	3 204,0	7044
428. 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	20,8534	15 487	322956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	20,8534	3 829,0	79848
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**348685**
429	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 015,52**		**208**	**419228**
429. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	26,6049	3 262	86785
429. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	26,2018	2 692,3	70543
		Итого оплата труда:				**78**	**157210**
429. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	26,5565	12 200	323989
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	26,5565	2 681,0	71198
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**324499**
429. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	201,552	36	7256
		Итого материалов:				**4**	**8062**
430	**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**	**75 582**		**46**	**3476772**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
431	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 511,64**		**15 229**	**23020766**
431. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	235,06	4 056	953403
431. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	232,7926	3 383,11	787564
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1741409**
431. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	115,586	19 671	2273693
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	115,586	3 829,0	442579
431. 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	25,3049	20 518	519205
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	25,3049	3 829,0	96892
431. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	77,7104	11 490	892892
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	77,7104	2 681,0	208342
431. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,8564	12 200	181248
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	14,8564	2 681,0	39830
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3866775**
431. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 844,2008	9 866	18194885
431. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	105,8148	36	3809
		Итого материалов:				**12 040**	**18200146**
432	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**9 069,84**		**13 548**	**122878192**
432. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	407,2358	4 426	1802426
432. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	244,8857	3 185,18	780006
		Итого оплата труда:				**285**	**2584904**
432. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	71,3107	12 448	887676
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	71,3107	3 204,0	228479
432. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	65,8253	15 698	1033325
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	65,8253	3 829,0	252045
432. 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	22,7254	20 518	466280
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	22,7254	3 829,0	87016
432. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	57,9889	11 490	666293
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	57,9889	2 681,0	155468
432. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	5,0936	17 462	88945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	5,0936	3 829,0	19503
432. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	14,0075	12 200	170891

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	14,0075	2 681,0	37554
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**3310491**
432. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	95,2333	36	3428
432.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	11 337,3	10 387	117760535
		Итого материалов:				**12 984**	**117762803**
433	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 558,2**		**3 351**	**25327528**
433. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	146,6291	5 122	751034
433. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	105,8148	3 785,72	400585
		Итого оплата труда:				**153**	**1156405**
433. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,8163	1 533	1251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
433. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,2449	154	38
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
433. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	15,5094	22 917	355430
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	15,5094	3 204,0	49692
433. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	46,5283	20 913	973046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	46,5283	3 829,0	178157
433. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,5094	17 462	270826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	15,5094	3 829,0	59385
433. 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	9,7954	8 275	81057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,7954	2 681,0	26261
433. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,5303	12 200	79669
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,5303	2 681,0	17508
433.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3265	10 470	3419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3265	3 204,0	1046
433.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,142	47 689	817485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	17,142	3 829,0	65637
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2584905**
433.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	724,8314	30 316	21973988

1	2	3	4	5	6	7	8
433.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0816	171 784	14022
433.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,5582	36	272
		Итого материалов:				**2 909**	**21986803**
434	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,91283**		**183 188**	**899972**
434. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	3,0754	3 206,05	9860
		Итого оплата труда:				**2 007**	**9860**
434. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,5387	19 954	30703
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	3,0774	3 204,0	9860
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**30705**
434. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	5,0602	171 784	869264
		Итого материалов:				**176 938**	**869267**
435	**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**	**$м^2$**	**7 558,2**		**1 444**	**10914041**
435. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	45,3492	5 792	262663
		Итого оплата труда:				**36**	**272095**
435. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	5,5507	154	855
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
435. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	350,7005	30 316	10631836
435. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0423	171 784	7271
		Итого материалов:				**1 408**	**10641946**
436	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,26746**		**183 188**	**415371**
436. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,4194	3 206,22	4551
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4551**
436. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7102	19 954	14171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,4204	3 204,0	4551
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**14172**
436. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,3355	171 784	401199
		Итого материалов:				**176 938**	**401199**

1	2	3	4	5	6	7	8
437	**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**	**7 558,2**		**3 502**	**26468816**
437. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	146,6291	5 122	751034
437. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	105,8148	3 642,86	385468
		Итого оплата труда:				**151**	**1141288**
437. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,8163	1 533	1251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
437. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,2449	154	38
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
437. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	31,0189	22 917	710859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	31,0189	3 204,0	99385
437. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	46,5283	20 913	973046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	46,5283	3 829,0	178157
437. 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	9,7954	8 275	81057
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,7954	2 681,0	26261
437. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,5303	12 200	79669
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,5303	2 681,0	17508
437. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3265	10 470	3419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3265	3 204,0	1046
437.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,142	47 689	817485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	17,142	3 829,0	65637
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2668044**
437.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	737,6803	31 223	23032593
437.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0816	171 784	14022
437.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,5582	36	272
		Итого материалов:				**3 049**	**23044952**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 41			Тенге				**215066277**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**215066277**
Материалы -			Тенге				**192917195**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**7402298**
	Транспортные расходы -		Тенге				**3476772**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**215066277**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1815**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7402298**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 41	Тенге				**215066277**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1815**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7402298**
		РАЗДЕЛ 42.Покрытие проездов улица №37 L=1180,73 м					
		Земляные работы					
438	**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**	**1 889,168**		**445**	**840680**
438. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	15,869	3 899	61873
438. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	45,34	3 750	170025
		Итого оплата труда:				**123**	**232368**
438. 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	10,5892	15 487	163994
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	10,5892	3 829,0	40546
438. 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	34,0934	17 974	612795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	34,0934	3 829,0	130544
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**776448**
438. 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	0,2267	9 730	2206
		Итого материалов:				**1**	**1889**
439	**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**	**1 889,168**		**173**	**326826**
439. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	20,7808	3 909,08	81234
		Итого оплата труда:				**43**	**81234**
439. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	2,0607	1 001	2063
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
439. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	2,0607	11 000	22668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	2,0607	3 204,0	6602
439. 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	19,5461	15 487	302710

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	19,5461	3 829,0	74842
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**326826**
440	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 889,168**		**208**	**392947**
440. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	24,937	3 262	81345
440. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	24,5592	2 692,31	66121
		Итого оплата труда:				**78**	**147355**
440. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	24,8917	12 200	303678
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	24,8917	2 681,0	66735
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**304156**
440. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	188,9168	36	6801
		Итого материалов:				**4**	**7557**
441	**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**	**70 843,8**		**46**	**3258815**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
442	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 416,876**		**15 229**	**21577605**
442. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	220,3242	4 056	893635
442. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	218,1989	3 383,12	738192
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1632241**
442. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	108,34	19 671	2131156
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	108,34	3 829,0	414834
442. 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	23,7185	20 518	486656
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	23,7185	3 829,0	90818
442. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	72,8388	11 490	836917
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	72,8388	2 681,0	195281
442. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	13,9251	12 200	169886
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	13,9251	2 681,0	37333
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3624368**
442. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 728,5887	9 866	17054256
442. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	99,1813	36	3571
		Итого материалов:				**12 040**	**17059188**

1	2	3	4	5	6	7	8
443	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**8 501,256**		**13 548**	**115175016**
443. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	381,7064	4 426	1689433
443. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	229,5339	3 185,19	731108
		Итого оплата труда:				**285**	**2422858**
443. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	66,8403	12 448	832028
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	66,8403	3 204,0	214156
443. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	61,6987	15 698	968546
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	61,6987	3 829,0	236244
443. 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	21,3007	20 518	437049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	21,3007	3 829,0	81560
443. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	54,3536	11 490	624523
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	54,3536	2 681,0	145722
443. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	4,7743	17 462	83369
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	4,7743	3 829,0	18281
443. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	13,1293	12 200	160178
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	13,1293	2 681,0	35200
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**3102958**
443. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	89,2632	36	3213
443.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	10 626,57	10 387	110378183
		Итого материалов:				**12 984**	**110380308**
444	**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/м³**	**м²**	**7 084,38**		**3 351**	**23739757**
444. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	137,437	5 122	703952
444. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	99,1813	3 785,71	375472
		Итого оплата труда:				**153**	**1083910**
444. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,7651	1 533	1173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
444. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,2295	154	35
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
444. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	14,5371	22 917	333148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	14,5371	3 204,0	46577

1	2	3	4	5	6	7	8
444. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	43,6114	20 913	912046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	43,6114	3 829,0	166988
444. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	14,5371	17 462	253848
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	14,5371	3 829,0	55663
444. 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	9,1814	8 275	75976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,1814	2 681,0	24615
444. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,1209	12 200	74675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,1209	2 681,0	16410
444.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,306	10 470	3204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,306	3 204,0	980
444.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,0674	47 689	766237
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	16,0674	3 829,0	61522
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2422858**
444.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	679,392	30 316	20596449
444.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0765	171 784	13143
444.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,0844	36	255
		Итого материалов:				**2 909**	**20608461**
445	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,604847**		**183 188**	**843553**
445. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,8826	3 206,1	9242
		Итого оплата труда:				**2 007**	**9242**
445. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,4422	19 954	28778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,8844	3 204,0	9242
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**28780**
445. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	4,743	171 784	814770
		Итого материалов:				**176 938**	**814773**
446	**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**	**$м^2$**	**7 084,38**		**1 444**	**10229845**
446. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	42,5063	5 792	246196
		Итого оплата труда:				**36**	**255038**

1	2	3	4	5	6	7	8
446. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	5,2028	154	801
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
446. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	328,7152	30 316	9965331
446. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0397	171 784	6815
		Итого материалов:				**1 408**	**9974807**
447	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,125314**		**183 188**	**389332**
447. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3304	3 206,44	4266
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4266**
447. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6656	19 954	13282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,3312	3 204,0	4265
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13284**
447. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,1891	171 784	376048
		Итого материалов:				**176 938**	**376048**
448	**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**	**7 084,38**		**3 502**	**24809499**
448. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	137,437	5 122	703952
448. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	99,1813	3 642,85	361303
		Итого оплата труда:				**151**	**1069741**
448. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,7651	1 533	1173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
448. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,2295	154	35
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
448. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	29,0743	22 917	666296
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	29,0743	3 204,0	93154
448. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	43,6114	20 913	912046
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	43,6114	3 829,0	166988
448. 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	9,1814	8 275	75976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,1814	2 681,0	24615
448. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,1209	12 200	74675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,1209	2 681,0	16410

1	2	3	4	5	6	7	8
448. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,306	10 470	3204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,306	3 204,0	980
448.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,0674	47 689	766237
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	16,0674	3 829,0	61522
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2500786**
448.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	691,4355	31 223	21588690
448.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0765	171 784	13143
448.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,0844	36	255
		Итого материалов:				**3 049**	**21600275**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 42			Тенге				**201583875**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**201583875**
Материалы -			Тенге				**180823305**
Всего заработная плата -			Тенге				**6938253**
Транспортные расходы -			Тенге				**3258815**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**201583875**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1701**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6938253**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 42	Тенге				**201583875**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1701**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6938253**
РАЗДЕЛ 43.Обочины							
449	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4 738,977**		**15 229**	**72169881**
449. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	736,9109	4 056	2988911
449. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	729,8025	3 383,12	2469007
		Итого оплата труда:				**1 152**	**5459301**
449. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	362,3611	19 671	7128006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	362,3611	3 829,0	1387481
449. 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	79,3305	20 518	1627703
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	79,3305	3 829,0	303756

1	2	3	4	5	6	7	8
449. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	243,6213	11 490	2799209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	243,6213	2 681,0	653149
449. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	46,5747	12 200	568211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	46,5747	2 681,0	124867
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**12122303**
449. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	5 781,5519	9 866	57040791
449. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	331,7284	36	11942
		Итого материалов:				**12 040**	**57057284**
450	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**31 593,18**		**558**	**17628994**
450. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	1 080,4868	4 205	4543447
450. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	979,3886	3 161,29	3096132
		Итого оплата труда:				**242**	**7645550**
450. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	498,1613	12 448	6201111
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015768	498,1613	3 204,0	1596109
450. 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	133,7529	20 518	2744342
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004234	133,7529	3 829,0	512140
450. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	279,1068	11 490	3206937
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008834	279,1068	2 681,0	748285
450. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	30,7086	17 462	536233
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	30,7086	3 829,0	117583
450. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	31,0498	12 200	378807
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000983	31,0498	2 681,0	83245
		Итого эксплуатация машин:				**414**	**13079577**
450. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	221,1523	36	7961
		Итого материалов:				**--**	**-1**
451	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**7 898,295**		**10 387**	**82039590**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 43			Тенге				**171838465**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**171838465**
Материалы -			Тенге				**57057283**
Всего заработная плата -			Тенге				**13104851**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**82039590**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**171838465**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**3527**
Сметная заработная плата -			Тенге				**13104851**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 43	Тенге				**171838465**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3527**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13104851**
		РАЗДЕЛ 44.ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ					
452	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**347**		**18 667**	**6477449**
452. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	1 199,232	4 583	5496080
452. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,157	54,479	3 668,79	199872
		Итого оплата труда:				**16 415**	**5696005**
452. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	41,2236	14 532	599061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	41,2236	3 829,0	157845
452. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	5,6964	12 694	72309
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	5,6964	3 829,0	21812
452. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7,5327	8 197	61745
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	7,5327	2 681,0	20195
		Итого эксплуатация машин:				**2 112**	**732864**
452. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,1666	954 056	158908
452. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0671	733 984	49283
452. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0117	991 185	11625
452. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0195	1 464 149	28553
		Итого материалов:				**716**	**248452**
453	**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.**	**17**		**23 674**	**402458**
454	**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.**	**94**		**7 453**	**700582**
455	**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.**	**71**		**7 804**	**554084**
456	**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.**	**165**		**7 774**	**1282710**
		Стойка СМ-2 - 364 шт					
457	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**364**		**3 150**	**1146600**
457. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	77,0588	3 899	300452

1	2	3	4	5	6	7	8
457. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	83,72	3 204,35	268268
		Итого оплата труда:				**1 562**	**568568**
457. 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	83,7346	10 106	846221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	83,7346	3 204,0	268286
		Итого эксплуатация машин:				**2 325**	**846300**
458	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**18,564**		**75 918**	**1409342**
458. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	98,2407	4 508	442869
458. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	3,9541	2 722,97	10767
		Итого оплата труда:				**24 436**	**453630**
458. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	5,8463	64	374
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
458. 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	3,5307	13 623	48098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	3,5307	2 681,0	9466
458. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0541	11 490	622
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0541	2 681,0	145
458. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,1484	12 694	1883
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,1484	3 829,0	568
458. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,2165	8 197	1775
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,2165	2 681,0	580
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**52759**
458. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	18,9353	43 286	819633
458. 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	0,1299	122 966	15979
458.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0152	64 705	985
458.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,0787	36	3
458.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	12,0852	2 667	32231
458.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	14,1458	2 146	30357
458.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	5,5692	861	4795
458.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	1,3923	7 006	9754
		Итого материалов:				**49 220**	**913720**

1	2	3	4	5	6	7	8
459	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**14,05404**		**419 508**	**5895782**
459. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	1 117,1275	4 950	5529781
459. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,292	4,1038	3 143,93	12902
		Итого оплата труда:				**394 384**	**5542689**
459. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	247,4073	545	134837
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
459. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	56,1599	130	7301
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
459. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,285	18,0623	311	5617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
459. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	1,6696	12 694	21194
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	1,6696	3 829,0	6393
459. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	2,4285	8 197	19907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	2,4285	2 681,0	6511
459. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,506	35,2138	96	3381
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13 678**	**192232**
459. 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	0,2628	10 602	2786
459.10	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	0,0145	120 707	1747
459.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,0703	954 056	67042
459.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	27,4054	480	13155
459.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	8,2919	251	2081
459.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,1968	289 955	57051
459.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0044	733 984	3198
459.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0084	991 185	8358

1	2	3	4	5	6	7	8
459.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,4216	2 146	905
459.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0273	566 143	15436
459.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,1405	861	121
459.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0014	1 352 536	1901
		Итого материалов:				**12 364**	**173763**
460	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**14 924**		**2 301**	**34340124**
461	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04004**		**381 043**	**15257**
		Детали крепления на знаки - 347 шт					
462	**261-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,019432**		**354 405**	**6887**
463	**222-509-1401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000694**		**1 183 274**	**821**
464	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0375454**		**954 056**	**35820**
465	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**72,8**		**75 918**	**5526830**
465. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	385,2576	4 508	1736741
465. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	15,5064	2 723	42224
		Итого оплата труда:				**24 436**	**1778941**
465. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	22,9268	64	1467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
465. 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	13,8457	13 623	188620
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	13,8457	2 681,0	37120
465. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,2123	11 490	2439
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,2123	2 681,0	569
465. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,5818	12 694	7386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,5818	3 829,0	2228
465. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,8491	8 197	6960
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,8491	2 681,0	2276
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**206898**
465. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	74,256	43 286	3214245

1	2	3	4	5	6	7	8
465. 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	0,5096	122 966	62663
465.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0597	64 705	3863
465.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,3087	36	11
465.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	47,3928	2 667	126397
465.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	55,4736	2 146	119046
465.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	21,84	861	18804
465.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	5,46	7 006	38253
		Итого материалов:				**49 220**	**3583215**
466	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**2 369,47**		**2 180**	**5165445**
466. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	644,2589	4 943	3184572
		Итого оплата труда:				**1 344**	**3184568**
466. 2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	157,892	604	95367
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**94779**
466. 3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	1 940,5959	846	1641744
466. 4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	611,3233	401	245141
		Итого материалов:				**796**	**1886098**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 44			Тенге				**62960191**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57064409**
Материалы -			Тенге				**2597582**
Всего заработная плата -			Тенге				**11681712**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**37338743**
Местные материалы -			Тенге				**4033904**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57064409**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**2562**
Сметная заработная плата -			Тенге				**11681712**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**5895782**
Материалы -			Тенге				**173763**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**5542689**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**5895782**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1121**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5542689**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 44	Тенге				**62960191**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3683**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17224401**
		РАЗДЕЛ 45.Устройство металлической трубы -35шт					
467	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**433,125**		**132**	**57172**
467. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	5,1975	2 749,98	14293
		Итого оплата труда:				**33**	**14293**
467. 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	5,3794	10 667	57382
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	5,3794	2 681,0	14422
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**57172**
468	**1146-0401-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основания насыпи. Разборка**	**$м^3$**	**446,25**		**62 032**	**27681780**
468. 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	3 711,015	4 980	18480855
468. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,441	1 089,2963	2 680,87	2920260
		Итого оплата труда:				**47 958**	**21401258**
468. 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	1 089,207	8 275	9013188
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,441	1 089,207	2 681,0	2920164
468. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,882	2 178,414	86	187344
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**20 618**	**9200782**
469	**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**	**5 578,125**		**95**	**529922**
470	**6121-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,42**		**6 696 037**	**2812336**

1	2	3	4	5	6	7	8
470. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,56	275,3352	6 038	1662474
470. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,729	95,6462	3 004,8	287398
		Итого оплата труда:				**4 642 553**	**1949872**
470. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,343	42,144	12 500	526800
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,343	42,144	3 204,0	135029
470. 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	0,7484	16 367	12250
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,7484	3 829,0	2866
470. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	7,0308	14 771	103852
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	7,0308	3 829,0	26921
470. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	22,4532	55	1235
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
470. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	7,8926	311	2455
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
470. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,188	13,9391	6 429	89615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,188	13,9391	2 681,0	37371
470. 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	31,5706	8 275	261246
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,168	31,5706	2 681,0	84641
470.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,2132	8 197	1748
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,2132	2 681,0	572
		Итого эксплуатация машин:				**2 379 046**	**999199**
470.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	25,2	1 030	25956
470.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	54,6	2 284	124706
		Итого материалов:				**358 720**	**150663**
471	**241-102-0244** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**421,68**		**45 937**	**19370714**
472	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**50,575**		**15 229**	**770207**
472. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	7,8644	4 056	31898
472. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	7,7885	3 383,17	26350

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1 152**	**58263**
472. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,8672	19 671	76071
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	3,8672	3 829,0	14808
472. 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	0,8466	20 518	17371
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,8466	3 829,0	3242
472. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,6	11 490	29874
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	2,6	2 681,0	6971
472. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,4971	12 200	6064
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,4971	2 681,0	1333
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**129371**
472. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	61,7015	9 866	608747
472. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,5402	36	127
		Итого материалов:				**12 040**	**608923**
473	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**30,625**		**23 485**	**719228**
473. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	65,8192	4 205	276770
473. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	2,6644	2 678,3	7136
		Итого оплата труда:				**9 270**	**283894**
473. 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	2,6658	8 275	22060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	2,6658	2 681,0	7147
473. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	5,3317	18	96
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**22142**
473. 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	42,5688	9 874	420324
		Итого материалов:				**13 725**	**420328**
474	**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**	**645,75**		**8 104**	**5233158**
474. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6534	421,933	5 122	2161141
474. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	23,247	2 722,24	63284
		Итого оплата труда:				**3 445**	**2224609**
474. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003888	2,5107	10 802	27120

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	2,5107	3 204,0	8044
474. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	36,4048	1 090	39681
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
474. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,2092	12 694	2656
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,2092	3 829,0	801
474. 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	19,8762	8 275	164475
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	19,8762	2 681,0	53288
474. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,4882	8 197	4002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,4882	2 681,0	1309
		Итого эксплуатация машин:				**368**	**237636**
474. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	4,8431	43 275	209586
474. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	2,9059	282 724	821561
474.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	1,0332	181 321	187341
474.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,5101	715 997	365260
474.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,3745	225 987	84640
474.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	12,915	36	465
474.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	645,75	1 293	834955
474.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	645,75	511	329978
		Итого материалов:				**4 389**	**2834197**
475	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**103,25**		**3 906**	**403294**
475. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	108,3918	3 721	403326
		Итого оплата труда:				**3 906**	**403294**
		Укрепление оголовки					
476	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**7,875**		**9 927**	**78175**
476. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	11,4817	3 772	43309
476. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	1,5356	2 692,06	4134
		Итого оплата труда:				**6 025**	**47446**

1	2	3	4	5	6	7	8
476. 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	1,5309	13 623	20855
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,5309	2 681,0	4104
476. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	4,0824	29	118
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
476. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0111	8 197	91
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0111	2 681,0	30
		Итого эксплуатация машин:				**2 675**	**21065**
476. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0158	36	1
476. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,9688	7 006	13793
		Итого материалов:				**1 752**	**13798**
477	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**7,875**		**47 610**	**374929**
478	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**6,65**		**23 485**	**156175**
478. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	14,2922	4 205	60099
478. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	0,5786	2 677,38	1549
		Итого оплата труда:				**9 270**	**61645**
478. 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	0,5789	8 275	4790
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	0,5789	2 681,0	1552
478. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	1,1577	18	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**4808**
478. 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	9,2435	9 874	91270
		Итого материалов:				**13 725**	**91271**
		Укрепление откосов и русел					
479	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**26,25**		**23 485**	**616481**
479. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	56,4165	4 205	237231
479. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	2,2837	2 678,05	6116
		Итого оплата труда:				**9 270**	**243337**
479. 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	2,285	8 275	18908

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	2,285	2 681,0	6126
479. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	4,57	18	82
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**18978**
479. 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	36,4875	9 874	360278
		Итого материалов:				**13 725**	**360282**
480	**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)**	**446,25**		**26 548**	**11847045**
480. 1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,035	1 354,2795	4 422	5988624
480. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4462	3 000,56	1339
		Итого оплата труда:				**13 423**	**5990014**
480. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108	0,4819	8 407	4052
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,4819	2 681,0	1292
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**4017**
480. 4	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	1,01	450,7125	12 989	5854305
		Итого материалов:				**13 119**	**5854353**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 45			Тенге				**70650616**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70650616**
Материалы -			Тенге				**10333811**
Всего заработная плата -			Тенге				**32677925**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**19745643**
Транспортные расходы -			Тенге				**529922**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70650616**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7256**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**32677925**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 45	Тенге				**70650616**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7256**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**32677925**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3614916426**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**135328425**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**403611990**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**81591079**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3019776210**
		- перевозка грузов	Тенге				**56199804**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**3614916426**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**3614916426**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**3614916426**

Составил Сейфуллин Б.О.